



GENTLY

Games for Energy Efficiency Youth Literacy

A projekt eredménye 3: Alternatív tábla és alkalmazási játékok az energiahatékonyságért

**Szükségletfelmérési és elemzési jelentés
Módszertan és az alternatív játék fejlesztése**



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Dokumentum részletek	
Projekt neve	GENTLY
Projekt száma	2021-1-DE04-KA220-YOU-000029143
Projekt típusa	KA220-YOU - Ifjúsági együttműködési partnerségek
Dokumentum neve	PR3 Alternatív tábla- és alkalmazási játékok az energiahatékonyságért
Dokumentum vezető	CIPRUSI SZERVEZET A FENNTARTHATÓ OKTATÁSÉRT ÉS AKTÍV TANULÁSÉRT (PECSÉT)
Dokumentumban együttműködő partnerek	IN2 Digital Innovations GmbH
	Fifty-Fifty Social Innovation and Cohesion Institute
	Asociacija "Aktyvus jaunimas"
	Ecocenter Alapítvány
	ASOCIATIA A.S.E.L. RO
	ASOCIACION CULTURAL Y DEPORTIVA LAHOYA

Felelősségi nyilatkozat

A kedvezményezettek által közösen vagy külön-külön, bármilyen formában és bármilyen eszközzel a projekthez kapcsolódó bármely közlemény vagy kiadvány kizárólag a szerző álláspontját tükrözi, és az Európai Bizottság nem vállal felelősséget a benne foglalt információk bármilyen felhasználásáért.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Tartalomjegyzék

Bevezetés	6
Országos megállapítások	6
NÉMETORSZÁG (IN2 Digital Innovations GmbH)	7
Demográfiai információk	7
Segédeszközök	7
A környezetvédelmi gyakorlatokkal kapcsolatos kérdések	7
CIPRUS (S.E.A.L. CIPRUS)	8
Demográfiai információk	8
Segédeszközök	9
Környezetvédelmi gyakorlatokkal kapcsolatos kérdések	9
GÖRÖGORSZÁG (INSTITOYTO KOINONIKIS KAINOTOMIAS KAI SYNOXIS)	11
Demográfiai információk	11
Segédeszközök	11
Környezetvédelmi gyakorlatokkal kapcsolatos kérdések	12
SPANYOLORSZÁG (ASOCIATION CULTURAL Y DEPORTIVA LAHOYA)	13
Demográfiai információk	13
Segédeszközök	13
Környezetvédelmi gyakorlatokkal kapcsolatos kérdések	13
ROMÁNIA (A.S.E.L. Románia)	14
Demográfiai információk	14
Segédeszközök	14
Környezetvédelmi gyakorlatokkal kapcsolatos kérdések	15
MAGYARORSZÁG (ÖKOCENTRUM ALAPITVANY)	15
Demográfiai információk	16
Segédeszközök	16
Környezetvédelmi gyakorlatokkal kapcsolatos kérdések	17
LITVÁNIA (ASOCIACIJA "AKTYVUS JAUNIMAS")	18
Demográfiai információk	18
Segédeszközök	19
Környezetvédelmi gyakorlatokkal kapcsolatos kérdések	19



GENTLY

Games for Energy Efficiency Youth Literacy

<https://gently4youth.eu/>

Összefoglaló jelentés	21
Módszertan és adaptációs stratégia	36
MELLÉKLET	45
Összesített kérdőíves adatok	45
Játékanyagok látássérültek számára	49

Bevezetés

A projekt 3. eredménye (PR3): Az alternatív tábla- és alkalmazásjátékok az energiahatékonyság érdekében tükrözi a projekt elkötelezettségét a befogadás és a hozzáférhetőség iránt. A 2. projekteredmény (PR2) erőfeszítéseire és eredményeire építve: A PR3 átalakítja az energiahatékonyság maximalizálását célzó játékokat, hogy megfeleljenek a kevesebb lehetőséggel rendelkezők igényeinek, és ösztönözzék az energiahatékonyság és a fenntartható energiafelhasználás iránti elkötelezettséget és elkötelezettséget.

A fentiek elérése érdekében a társasjátékot úgy alakítottuk ki, hogy alkalmas legyen fogyatékkal élők, egészségügyi problémákkal küzdők és tanulási nehézségekkel küzdők számára is. Konkrétabban, a 3. projekteredmény erőfeszítései a látássérült emberekre irányultak, és a tanulók azon igényeihez igazodnak, hogy megfelelő ismereteket szerezzenek, és elősegítsék a kritikus gondolkodást a fenntartható fejlődéssel kapcsolatos kontextusokban.

A PR3-ra irányuló erőfeszítések részeként a projektpartnerek igényfelmérést végeztek, és országjelentéseket készítettek, amelyek bemutatják eredményeiket. A következő szakaszban (2. szakasz: Országos megállapítások és összefoglaló jelentés) az országos megállapításokat, valamint azok összehasonlító eredményeit ismertetjük és vitatjuk meg.

A továbbiakban az alternatív játékformátumhoz való alkalmazkodást alátámasztó módszertant, valamint az országos megállapítások által ösztönzött lépéseket, valamint az érdekelt felek bevonásának és a meglátások megszerzésének folyamatát a 3. szakasz (Módszertan és alkalmazkodási stratégia) részletezi és mutatja be.

Végezetül a felmérés során keletkezett adatokat a MELLÉKLET tartalmazza.

Országos megállapítások

Mind a 7 partner (Görögország, Ciprus, Litvánia, Spanyolország, Németország, Románia és Magyarország képviselőiben) online felmérést végzett a Google online kérdőívének segítségével. Az egyes országok eredményeit az alábbiakban mutatjuk be.

NÉMETORSZÁG (IN2 Digital Innovations GmbH)

Demográfiai információk

Németországban 14 válasz érkezett. A kérdőív a Német Vakok Szövetségének, valamint más vakok és gyengénlátók iskoláinak szólt. A válaszok 85,7%-a városi területeken (50000 főnél nagyobb lakossággal) élő személyektől érkezett, míg 14%-a falvakban élő személyektől.

A válaszadók csaknem arányosan képviseltek minden iskolai végzettségi szintet:

21%-uk műszaki végzettséggel, 28%-uk alapfokú végzettséggel, 14%-uk mesterfokozattal, a többiek pedig egyéb végzettséggel rendelkeztek. 35,7% volt férfi és 64,3% nő, 64,3% korlátozottan látó, 14,3 vak és 14,3 nem jól látó, de a formák és a fény felismerésére még képes.

Segédeszközök

A résztvevők 50%-a androidos mobiltelefonnal, 35%-a almás I-phone-nal, 14,3%-a pedig Microsoft (Cortana) mobiltelefonnal rendelkezik. A többség (78%) tevékenységeihez inkább beszéd- vagy nagyítószoftverrel ellátott számítógépet használ. Az egyéb lehetőségeket, mint például nagyító, érintőképernyő hangvezérléssel, Braille-írással ellátott eszköz stb. kevésbé preferálják. 57% a beszédsoftverrel ellátott számítógépeket és 67% a természetes fényű szobákat részesíti előnyben a munkavégzéshez. A legtöbben (85,7%) hosszú botot használnak a mozgáshoz.

A Microsoft Windowshoz készült ingyenes NVDA képernyőolvasó a leggyakrabban használt eszköz (64,3%).

A környezetvédelmi gyakorlatokkal kapcsolatos kérdések

A felsorolt ökológiai kihívások közül szinte mindegyik aggodalomra ad okot. A válaszadók 71,4 %-a a mindennapi életében számos környezetbarát gyakorlatot alkalmaz. Az újrahasznosítás és a korlátozott fogyasztás a leggyakrabban elfogadott szokások.

A környezeti fenntarthatóságra irányuló erőfeszítések során a válaszadók a következő intézkedéseket javasolták:

Újrahasznosítás, a fogyasztás csökkentése, tömegközlekedés használata, környezetbarát csomagolású termékek vásárlása, az áramfogyasztás minimalizálása, a természet tiszteletének megtanulása, regionális termékek vásárlása, a hulladék szelektálása, fenntarthatóbb életmód, pl. csomagolásmentes boltba járás, a környezetvédelmi tudatosság fejlesztése, csapvíz fogyasztása, az anyagokkal és erőforrásokkal való takarékoság.

A megkérdezettek 50%-a minősítette a környezetét nem tisztának, míg 85%-uk azt nyilatkozta, hogy újrahasznosítást folytat. 35%-uk az üveget és a papírt, a többiek pedig az elemeket és az élelmiszerhulladékot hasznosították újra.

A többség (78,6%) nem ismeri az európai zöld megállapodást, és 50%-uk nem tartja megvalósíthatónak az üvegházhatású gázok kibocsátásának 55%-os csökkentését, míg 14%-uk szerint ez lehetetlen. A válaszadók többsége (68%) nem optimista az éghajlatváltozás problémájával kapcsolatban, és nagyon súlyosnak ítéli azt. Az ipar (78%), a helyi közigazgatás (64%) és a nemzeti kormányok (57%) a fő szereplők, akiknek kezdeményezniük kellene a környezeti problémák kezelését.

A válaszadók 78%-a próbált intézkedéseket tenni az éghajlatváltozás káros hatásainak elkerülése érdekében, és a legjelentősebb tevékenységként a következőket említették: az esetek 85%-ában az újrahasznosítás, valamint a túlzott fogyasztás elkerülésére irányuló erőfeszítések. A válaszadók 92%-a igyekszik lehetőség szerint nem autót használni, hanem elsősorban gyalog közlekedik, 64%-uk pedig a tömegközlekedés igénybevételére törekszik. Ezenkívül a nyaralások és utazások tervezésekor a megkérdezettek 91%-a a megtermelt szénlábnyomot is figyelembe veszi.

Össességében megállapítható, hogy a felmérésben részt vevő emberek aggódnak és tájékozottak a környezeti problémákkal kapcsolatban, és hajlandók megfelelő intézkedéseket tenni az éghajlatváltozás káros hatásainak elkerülése érdekében.

CIPRUS (S.E.A.L. CIPRUS)

Demográfiai információk

A kérdőív célja a PR 3 célcsoportjának, a látássérült embereknek a tanulási igényeinek meghatározása volt. A kérdőívet elküldték a Vakok Pápai Szervezetének (POT), amelynek feladata volt a kérdőívek szétosztása a tagok között. Összesen 16 látássérült személy töltötte ki a kérdőívet.

A kérdőívre válaszolók több mint fele 30 év feletti (68,8%). A válaszadók 18,8%-a 25 és 30 év közötti, és mindössze 12,5%-a 25 évnél fiatalabb. A válaszok főként a 30 év felettiektől származnak, amely korcsoport a társadalom társadalmilag és szakmailag legaktívabb részét képviseli. A válaszadók több mint 50%-a nő, 43%-a pedig férfi, vagyis a két nem egyenlő arányban képviselteti magát.

A válaszadók többsége Ciprus fővárosában, Nicosiában él. Meg kell jegyezni, hogy a válaszadók több mint fele (56,3%) 50 ezer főnél nagyobb lakosságú városi területen él. A válaszadók 37,5%-a községben vagy városban él, és csak a válaszadók 6%-a él falun vagy távoli területen.

Azt is meg kell jegyezni, hogy a válaszadók összességében meglehetősen magas iskolai végzettséggel rendelkeznek. A válaszadók 37,5%-a szerzett egyetemi diplomát. Közülük 25%-uk mesterdiplomával rendelkezik. 18,8%-uk műszaki végzettséggel rendelkezik, mivel

felsőoktatási intézményben vagy főiskolán szerzett diplomát. Emellett a válaszadók 12,5%-a alapfokú végzettséggel (iskolai végzettség) rendelkezik. Ezért a kérdőívhez használt minta a vakok közösségének magasan képzett részét képviseli.

A válaszadók 43,8%-ának magas fokú látáskárosodása van (korlátozott látásélesség). A válaszadók 31,3%-a teljesen vak. A válaszadók közül kettőnek van súlyos fokú látáskárosodása.

Segédeszközök

Ami a látássérültek által használt segédeszközöket illeti, az adatok azt mutatják, hogy a válaszadók ismerik azokat a technológiai eszközöket, amelyek támogathatják a vakok olvasási és írási készségét. A válaszadók több mint 50%-a használ képernyőolvasót az olvasáshoz, és közel 38%-uk használ nagyító szoftverrel ellátott számítógépet. Ezen kívül 16 válaszadóból 4 használ nagyítót és beszéddel ellátott számítógépet. A válaszadók egyike sem használ Braille-író készüléket olvasáshoz. Ezenkívül a válaszadók több mint 60%-a inkább a beszéddel ellátott számítógépet részesíti előnyben a nagyító szoftver helyett. Arra a kérdésre, hogy melyik képernyőolvasó szoftvert részesítik előnyben, a válaszadók több mint fele (62%) az NVDA (Windows) szoftvert használja. Ugyanakkor 25% az Apple VoiceOver (OS X) szoftverét használja. A 16 válaszadóból 2 a Serotek System Access (Windows) programot használja.

Ami a legmegfelelőbb tanulási környezetet illeti, a válaszadók többsége (75%) inkább a természetes fényel rendelkező helyiséget részesíti előnyben, mint a mesterséges fényt. Ami a járást segítő eszközöket illeti, a nagy többség (81%) inkább egy felnőtt asszisztenstől kap segítséget. Néhányan inkább hosszú botot használnak, mert az nagyobb önállóságot és mozgásszabadságot biztosít.

Környezetvédelmi gyakorlatokkal kapcsolatos kérdések

A kérdőív második szakasza a látássérült emberek mindennapi életükben meglévő vagy alkalmazott szokásainak és zöld gyakorlatainak, valamint az EU Zöld Megállapodással és más környezetvédelmi politikákkal kapcsolatos ismereteiknek a feltérképezésére irányult.

A válaszadók szerint az emberiség számára a legnagyobb környezeti kihívást a levegő- és talajszennyezés jelenti. Ezt követi a túlnépesedés és a hulladék, míg egyesek szerint a biológiai sokféleség csökkenése is jelentős környezeti probléma.

A válaszadók többsége (87,5%) környezetbarát szokásokat alkalmaz. Amikor arra kértük őket, hogy részletezzék, milyen szokásuk van, a nagy többség az újrahasznosítást említette.

Amikor arra kérték a válaszadókat, hogy írják le, milyen intézkedéseket kellene tenniük a fiataloknak a környezetvédelem érdekében, a következőket említették: a környezet védelméért való kiállás, az újrahasznosítás, a tömegközlekedés használata, az erdőtelepítés,

a papírhasználat csökkentése, a PMD, üveg, elemek újrahasznosítása, a komposztálási technika használata, kerékpár használata autó helyett.

Ami az újrahasznosítást illeti, a válaszadók 37%-a műanyagot, 31%-a pedig papírt és kartont hasznosít újra. A 16 válaszadóból mindössze 4 újrahasznosítja a szerves anyagokat (élelmiszerhulladék). Úgy tűnik tehát, hogy a válaszadók magas szintű környezettudatossággal rendelkeznek, mivel újrahasznosítanak. Ugyanakkor kiderül, hogy az egyetlen környezetbarát tevékenység, amelyet követnek, kizárólag az újrahasznosítás, és a fő anyagok, amelyeket újrahasznosítanak, a papír és a műanyag. A kérdőív adatai alapján a válaszadók többsége (75%) nem ismeri az Európai Bizottság Green Deal című dokumentumát, amely tartalmazza mindazokat a stratégiákat, amelyeket az Unió a globális felmelegedés csökkentése és a zöld fenntarthatóság növelése érdekében kíván megvalósítani.

Amikor arra kérték a válaszadókat, hogy határozzák meg az uniós zöld megállapodás legfontosabb rendelkezéseit, a fenntartható élelmiszerek minőségével és hosszú élettartamával kapcsolatos rendelkezéseket részesítették előnyben. Pontosabban a friss levegő, a tiszta víz, az egészséges talaj és a biológiai sokféleség (1. rendelkezés), az egészséges és megfizethető élelmiszerek (2. rendelkezés), valamint az újrahasznosítható, hosszabb élettartamú termékek (3. rendelkezés) a válaszadók számára a legfontosabb rendelkezései az alkunak. Néhány válaszadó jelezte, hogy a jövőbiztos munkahelyek és az energiahatékony épületek szintén fontos területek, amelyek javítása és fejlesztése érdekében az EU-nak lépéseket kellene tennie.

Arra a kérdésre, hogy elérhető-e az EU Green Deal azon célkitűzése, hogy 2030-ig 55%-kal csökkentse az üvegházhatású gázok kibocsátását, a válaszadók több mint 42%-a azt válaszolta, hogy sem egyetért, sem nem ért egyet ezzel az állítással. Sőt, a válaszadók 25%-a inkább nem ért egyet ezzel az állítással. A 16 válaszadóból mindössze ketten teljesen optimisták abban, hogy ez a cél elérhető.

Arra a kérdésre, hogy Európa 2050-re az első klímasemleges kontinenssé válhat-e, a válaszadók több mint 43%-a bizonytalanságát fejezte ki azzal kapcsolatban, hogy ez elérhető cél-e. A válaszadók 31%-a nem ért egyet azzal, hogy ez elérhető cél.

A válaszadók többsége tisztában van azzal, hogy az éghajlatváltozás súlyos probléma, amellyel foglalkozni kell. Arra a kérdésre, hogy melyik szereplőnek nagyobb a felelőssége az éghajlatváltozás kezelésében, a 16 válaszadóból 12 válaszadó azt mondta, hogy a nemzeti kormányoké ez a felelősség, míg 8 válaszadó szerint az állampolgároké a felelősség az éghajlatváltozás elleni fellépésért. Emellett a 16 válaszadóból mindössze 3 véli úgy, hogy az uniós intézmények felelősek az éghajlatváltozás súlyos problémájának kezeléséért.

Arra a kérdésre, hogy milyen intézkedéseket követnek az éghajlatváltozás elleni személyes szintű küzdelem érdekében, a válaszadók a következőket említették:

A válaszadók 75%-a igyekszik csökkenteni a hulladék mennyiségét, és rendszeresen szelektálja azt újrahasznosítás céljából. A válaszadók fele nyilatkozott úgy, hogy új háztartási készülék vásárlásakor figyelembe veszi a fogyasztás mértékét. A 16 válaszadóból csak 6 telepített napelemet. Meg kell jegyezni, hogy a válaszadók közül egyiküknek sincs elektromos autója. A válaszadók tehát ismerik a legnépszerűbb környezetbarát gyakorlatokat (újrahasznosítás, az energiahatékonyság figyelembevétele, a készülékek fogyasztásának csökkentése).

Amennyiben a közlekedéshez nincs szükség autóra, a válaszadók többsége számára a környezetbarát alternatíva a gyaloglás (62%), majd a tömegközlekedés (37%) és az autómegosztás (37%).

Végül, amikor megkérdezték, hogy utazáskor figyelembe veszik-e a közlekedésük szén-dioxid-kibocsátását, a válaszadók nagy többsége nemmel válaszolt (87%).

GÖRÖGORSZÁG (INSTITOYTO KOINONIKIS KAINOTOMIAS KAI SYNOXIS)

Demográfiai információk

Görögországból összesen 15 válasz érkezett. A válaszadók 5,2%-a 15 és 20 év közötti, 33%-a pedig 20 és 25 év közötti. 52%-uk 25 és 30 év közötti. 9,8% 30 évnél idősebb.

Emellett 19,6%-uk 2500 és 5000 közötti lakosságszámú városban él, 32%-uk 7000 és 15000 közötti lakosságszámú városban, míg 48,4%-uk 50000 vagy annál nagyobb lakosságszámú városban él. 53%-uk rendelkezik alapfokú diplomával, 28%-uk mesterképzéssel, 19%-uk pedig főiskolai vagy felsőoktatási intézményben szerzett diplomát. 26,8% férfi és 73,2% nő.

35,9%-uk magas látásélességű gyengénlátónak, 58,6%-uk korlátozott látásélességű gyengénlátónak, 3,2%-uk vaknak, de látja a fényt és a formákat, 2,3%-uk pedig teljesen vaknak vallotta magát.

Segédeszközök

Okostelefonok használata a válaszok a következők voltak: 29,3% iPhone (Apple), 65,9% Google

(Android) és csak 4,8% Microsoft. 57,2%-uk az információk eléréséhez inkább a hanggal ellátott érintőképernyőket, 13,2%-uk a beszéddel, 13,2%-uk a nagyító szoftverrel ellátott számítógépeket, 16,4%-uk pedig a Braille-írással ellátott eszközöket részesíti előnyben. 71,8% inkább beszédsoftverrel ellátott számítógépet használ valaminek az elolvasásához, 28,2% inkább nagyító szoftverrel ellátott számítógépet. A legmegfelelőbb tanulási környezet: 66% természetes fényű szoba és 34% jól elosztott fényű szoba. Ami azt illeti, hogy milyen eszközt használnak járás közben: 54,7% vakvezető botot, 15% szimbólumos botot, 19,3% vakvezető kutyát, 5% felnőtt segítségét veszi igénybe, 6% pedig hosszú botot

használ. Ami a képernyőolvasó szoftvert illeti: 23,3% az Apple VoiceOver-t (OS X), 16,6% az ORCA-t (Linux), 37,8% a Serotek System Access-t (Windows) és 22,3% a BRLTTY-t (Linux) használja.

Környezetvédelmi gyakorlatokkal kapcsolatos kérdések

Valamennyi résztvevő azt válaszolta, hogy környezetbarát szokásokat vezetett be, a legnépszerűbb szokások az újrahasznosítás, a tömegközlekedés és a vegetáriánus étrend voltak. A többség úgy véli, hogy a globális felmelegedés, a levegőszennyezés, az óceánok szennyezése és a hulladékok jelentik a legnagyobb környezeti kihívást az emberiség számára. A fiatalok által a környezetvédelemmel kapcsolatban megtehető lépéseket illetően a leghíresebb válaszok az újrahasznosítás, az oktatás és a nem kormányzati szervezetekkel való együttműködés voltak.

A megkérdezettek 58%-a minősítette a környékét nem túl tisztának, míg mindössze 8,5%-uk mondta azt, hogy a környékük nagyon tiszta.

Emellett 83,6% nyilatkozott úgy, hogy újrahasznosítja a műanyagot 42,1%, a papírt és kartont 27,8%, az üveget 17,6%, a fémet 9,5%, az elemeket pedig mindössze 3%. A résztvevők 90%-a ismeri az Európai Bizottság által kidolgozott Európai Zöld Megállapodást. Arra a kérdésre, hogy szerintük mi a legfontosabb rendelkezése az európai zöld megállapodásnak, a legmagasabb értékelést a "friss levegő, tiszta víz, egészséges talaj és biológiai sokféleség", a "több nyilvános

közlekedés" és "egészséges és megfizethető élelmiszerek". A többség (67,8%) semleges viszonyul ahhoz az állításhoz, hogy az európai zöld megállapodás célja, miszerint 2030-ig legalább 55%-kal csökkenteni kell az üvegházhatású gázok nettó kibocsátását, elérhető. Továbbá 69,8% nem ért egyet azzal, hogy Európa 2050-re az első klímasegélyes kontinens lesz. A többség (89,3%) úgy véli, hogy az éghajlatváltozás valóban komoly probléma. Az EU-n belül az éghajlatváltozás kezeléséért leginkább felelősnek tartott szereplőket illetően a legtöbben a nemzeti kormányokat, a regionális és helyi hatóságokat és az egyéneket jelölték meg. Továbbá 67,4% állítja, hogy az elmúlt hat hónapban személyesen is tett lépéseket az éghajlatváltozás elleni küzdelem érdekében. Arra a kérdésre, hogy milyen intézkedéseket tesznek, a válaszok a következők voltak: 68% a személyes hulladék mennyiségének csökkentése és újrahasznosítása, 22% az eldobható műanyag tárgyak mennyiségének csökkentése és 10% a bioélelmiszerek fogyasztásának növelése. 64,8%-uk tömegközlekedést használ a személygépkocsi helyett, 20%-uk inkább gyalogol, 15,2%-uk pedig kerékpárral közlekedik. Végül 86,5% figyelembe veszi a közlekedés szén-dioxid-kibocsátását, amikor nyaralását és egyéb hosszú távú utazásait tervezi, és ennek megfelelően alakítja ki terveit.

SPANYOLORSZÁG (ASOCIATION CULTURAL Y DEPORTIVA LAHOYA)

A szervezet ismételt és intenzív erőfeszítései ellenére a célközönség nem volt hajlandó részt venni a kutatásban és kitölteni a kérdőívet. Bár ez az egy résztvevő nem tekinthető reprezentatívnak a célcsoportra nézve, az eredmények tájékoztató jellegűek.

Demográfiai információk

A felmérés résztvevője 30 éves, nő, Spanyolországban él, és egy városi területen (230000 lakos) lakik. Alapdiplomával és PhD-fokozattal rendelkeznek. Gyengén látnak, bár nem minősülnek törvényesen vaknak.

Segédeszközök

A segédeszközök tekintetében a személy Apple-t, iPhone-t használ, és a segédeszközök tekintetében a képernyőolvasókat részesíti előnyben. Emellett hangszoftverrel ellátott számítógépet használ, és olyan helyiséget részesít előnyben, ahol a fény jól eloszlik. A résztvevők vakvezető botot is használnak, és az általuk preferált képernyőolvasó az Apple VoiceOver.

Környezetvédelmi gyakorlatokkal kapcsolatos kérdések

A környezeti problémákat illetően a résztvevők a hulladékgazdálkodást, az óceánok szennyezését, a globális felmelegedést, a biológiai sokféleség csökkenését, a levegőszennyezést, a talajszennyezést és az ivóvízhiányt elég magasra értékelték. A résztvevők ökológiai szokásokat is elfogadtak, beleértve az újrahasznosítást, a jobb vásárlási döntéseket, a környezetszennyező termékek vásárlásának és használatának elkerülését. A fiatalok által a környezetvédelem érdekében végrehajtható intézkedésekkel kapcsolatban a résztvevő javasolta a tudatosság növelését az iskolákban, takarítási akciók szervezését minden kötelezően részt vevő ember számára, a területek megtisztítására és a környezet tiszteltetésben tartására.

A résztvevő azt is jelezte, hogy a terület, ahol élnek, tökéletesen tiszta, és hogy a legtöbb újrahasznosított anyag a papír és a karton. Az illető azonban nem volt tisztában az Európai Bizottság Green Dealjével, de elvárja, hogy az rendelkezzen a friss levegő, a tiszta víz, az egészséges talaj, a biológiai sokféleség, az egészséges és megfizethető élelmiszerek, a tiszta energia, a tömegközlekedés bővítése és a jövőálló munkahelyekre való átálláshoz szükséges képzésről. A résztvevő továbbá nem ért egyet azzal a kijelentéssel, hogy az Európai Zöld Paktum célkitűzése, miszerint 2030-ig legalább 55%-kal csökkenteni kell az üvegházhatású gázok nettó kibocsátását, elérhető; valamint nem ért egyet azzal a kijelentéssel, hogy Európa 2050-re az első klímasegélyes kontinens lesz.

Arra a kérdésre, hogy "Ön szerint mennyire komoly az éghajlatváltozás problémája?", az illető azt válaszolta, hogy nagyon komoly, és hogy az Európai Unió intézményeinek kellene

felelősséget vállalniuk az éghajlatváltozás elleni küzdelemért. Személyes szinten a résztvevő által tett lépéseket az éghajlatváltozás elleni küzdelem érdekében, hogy csökkentette az eldobható eszközök fogyasztását, a tömegközlekedést használta a magángépjárművek helyett, és figyelembe vette a nyaralás vagy más hosszú távú utazások szénlábnyomát.

ROMÁNIA (A.S.E.L. Románia)

Demográfiai információk

Romániából 17 válasz érkezett. Az életkort tekintve 5,9% 15 és 20 év közötti. A válaszadók 29,4%-a 20 és 25 év közötti. 47%-uk 25 és 30 év közötti. 11,8% 30 évnél idősebb. A lakóterületet tekintve 52,9% él 50000 lakosú városban. 29,4% 7000 és 15000 közötti lakosságú városban él, 17,6% pedig 2500 és 5000 közötti lakosságú városban. Az iskolai végzettségükre vonatkozó kérdésre a válaszok a következők voltak: 23,5%-uk műszaki végzettséggel, 47%-uk alapképzéssel, 5,9%-uk mesterképzéssel, 17,6%-uk pedig főiskolai/felsőoktatási intézménnyel rendelkezik. Ezen kívül 29,4% férfi, 52,9% nő, 17,6% pedig "egyéb" megjelöléssel válaszolt. A látásélességgel kapcsolatban 29,4% állította, hogy látásérült, de magas látásélességgel, 52,9% állította, hogy látásérült, korlátozott látásélességgel, 5,9% állította, hogy vak, de látja a fényt és a formákat, és 5,9% állította, hogy teljesen vak.

Segédeszközök

A résztvevők által használt okostelefonok tekintetében: A résztvevők 23,5%-a iPhone-t (Apple), 70,6%-a Google-telefont (Android) használ, és mindössze 5,9%-uk használ Microsoft-telefont. Ezenkívül 52,9% inkább a hangvezérléssel ellátott érintőképernyőket használja az információk eléréséhez, 5,9% a beszéddel ellátott számítógépeket, 5,9% a nagyító szoftverrel ellátott számítógépeket, 17,6% pedig a Braille-írással ellátott eszközöket. Ami az olvasást illeti, 70,6% inkább a beszédsoftverrel ellátott számítógépet, 29,4% inkább a nagyító szoftverrel ellátott számítógépet használja. Arra a kérdésre, hogy melyik környezet lenne megfelelőbb tanulási környezet, a felmérés résztvevői 52,9%-ban természetes fényű szobát, 47,1%-ban pedig jól elosztott fényű szobát választottak.

Ami a járás közben használt eszközt illeti, 52,9%-uk vakvezető botot, 17,6%-uk jelképes botot, 17,6%-uk vakvezető kutyát, 5,9%-uk felnőtt segítségét veszi igénybe, 5,9%-uk pedig hosszú botot használ. Ami a képernyőolvasó szoftvert illeti: 47,2% az Apple VoiceOver (OS X), 17,6% az Apple VoiceOver-t használja.

ORCA-t (Linux), 11,8% Serotek System Access-t (Windows), 11,8% BRLTTY-t (Linux) és 11,8% WebAnywhere-t használ.

Környezetvédelmi gyakorlatokkal kapcsolatos kérdések

Gyakorlatilag a listán szereplő valamennyi ökológiai kihívás jelentősnek tekinthető. Az összes

a felmérésben résztvevők azt válaszolták, hogy nem vettek át semmilyen zöld szokást. A fiatalok által a környezetvédelemmel kapcsolatban megtehető lépéseket illetően a leghíresebb válaszok az újrahasznosítás, az oktatás és a nem kormányzati szervezetekkel való együttműködés voltak. A megkérdezettek 47%-a minősítette a környezetét nem túl tisztának, míg mindössze 5,9%-uk állította, hogy a környezete nagyon tiszta. A többség (82,4%) azt mondta, hogy újrahasznosítja a műanyagot 41,2%, a fémet 35,3%, a papírt és kartont 11,8%, az üveget 11,8%. A túlnyomó többség (88,2%) ismeri az Európai Bizottság által kidolgozott Európai Zöld Megállapodást. Arra a kérdésre, hogy szerintük mi az Európai Zöld Megállapodás legfontosabb rendelkezése, a legmagasabb értékelést a "több tömegközlekedés", a "tisztább energia", az "újrahasznosítható és újrafelhasználható, hosszabb élettartamú termékek" és a "jövőbiztos munkahelyek és készségfejlesztés az átálláshoz" kapták. A többség (76,5%) valahogyan nem ért egyet azzal, hogy az európai zöld megállapodás célja, hogy az üvegházhatású gázok nettó kibocsátását legalább 55%-kal csökkentse a következő évekre

2030 elérhető.

A kérdőívben résztvevők többsége (70,6%) nem ért egyet azzal, hogy Európa 2050-re az első klímasemleges kontinens lesz. A túlnyomó többség (82,3%) úgy véli, hogy az éghajlatváltozás komoly probléma. Azzal kapcsolatban, hogy mely szereplőket tartják leginkább felelősnek az éghajlatváltozás kezeléséért az EU-n belül, a legtöbben a nemzeti kormányokat, a környezetvédelmi csoportokat és saját magukat válaszolták.

64,7% nem biztos abban, hogy személyesen tett-e valamilyen lépést az éghajlatváltozás elleni küzdelem érdekében az elmúlt hat hónapban, a fennmaradó 35,3% pedig igennel válaszolt. Arra a kérdésre, hogy milyen intézkedéseket tesznek, a válaszok a következők voltak: 41,2% több bioélelmiszert fogyaszt, 35,3% napelemeket szereltet fel a házára, 11,8% pedig új háztartási készülék (pl. hűtőszekrény, TV) vásárlásakor ellenőrzi a fogyasztást. 52,9% a tömegközlekedést használja a személygépkocsi helyett, 35,3% kerékpárral közlekedik, 11,8% pedig inkább gyalogol. Végül 88,2% figyelembe veszi a közlekedés szén-dioxid-kibocsátását, amikor nyaralását és egyéb hosszú távú utazásait tervezi, és ennek megfelelően alakítja ki terveit.

MAGYARORSZÁG (ÖKOCENTRUM ALAPITVANY)

Demográfiai információk

A kérdőívet elküldték a Vakok Szervezetének, amely a kérdőívek szétosztásáért volt felelős a tagjai között. Összesen 10 látássérült személy töltötte ki a kérdőívet.

A válaszok főként a 15-30 év közötti korosztályból érkeztek, a válaszadók 60%-a 20-25 év közötti, 30%-uk 25-30 év közötti, a maradék 10% pedig 15-20 év közötti. Ami a nemek szerinti részvételi arányt illeti, a válaszadók 60 %-a nő, 40 %-a pedig férfi, ami közel azonos részvételi arányt jelent.

A válaszadók többsége Budapesten, Magyarország fővárosában él. A megkérdezettek mindössze 10%-a él falun, a többség, 90%-a városban. A válaszadók iskolai végzettsége viszonylag arányos: A válaszadók 30-30%-a rendelkezik BSc diplomával, felsőfokú végzettséggel és középiskolai végzettséggel, a fennmaradó 10%-uk szakképzettséggel.

A megkérdezettek 10%-a teljesen vak, 10%-uk pedig a fények és alakzatok láthatóságát illetően vak. A résztvevők 30-30%-os megoszlása a gyengén látók (jogilag nem vakok) és a gyengén látók (nagy látásélességgel) között van, 20%-uk gyengén lát, korlátozott látásélességgel.

Segédeszközök

A válaszadók mindegyike rendelkezik okostelefonnal, 50 százalékuk Android operációs rendszert, 30 százalékuk iPhone-t, 20 százalékuk pedig Microsoft operációs rendszert használ. Ami a látássérültek által használt segédeszközöket illeti, az adatok azt mutatják, hogy a válaszadók ismerik azokat a technológiai eszközöket, amelyek támogathatják a vakok olvasási és írási készségét. A válaszadók több mint 50%-a használ képernyőolvasót olvasáshoz, 30%-uk pedig nagyító szoftverrel ellátott számítógépet. Tízből hat válaszadó inkább beszéddel ellátott számítógépet használ az olvasáshoz, három válaszadó pedig a hangvezérelt számítógépet részesíti előnyben az információszerzéshez. Arra a kérdésre, hogy melyik képernyőolvasó szoftvert részesítik előnyben, meglehetősen széles körű válaszokat kaptunk. A többség, a válaszadók 30%-a a Serotek System Access-t használja (Windowshoz), 20%-uk az Apple VoiceOver-t (OS X), a többiek 10-10%-os arányban különböző szoftvereket vagy webes eszközöket használnak, mint például ORCA, BRLTTY, Emacspeak, SpokenWeb, WebAnywhere.

Ami a legmegfelelőbb tanulási környezetet illeti, a válaszadók többsége (60%) a természetes fényekkel ellátott helyiséget részesíti előnyben a mesterséges fényvel megvilágított helyiségekkel szemben. A legmegfelelőbb tanulási környezet tekintetében a válaszadók többsége (60%) inkább a természetes fényű helyiséget részesíti előnyben, mint a mesterséges fényű helyiséget, míg 10% semleges preferenciával rendelkezik.

Ami a járáshoz szükséges támogatást vagy segédeszközöket illeti, a válaszadók 30%-ának nincs szüksége semmiféle segítségre a járás során, 20%-uknak vakvezető kutya a segítségük, a többi résztvevőnek 10-10%-os arányban fehér, hosszú, összecuskható botra, felnőtt segítőre, teleszkópos eszközre, dioptriás szemüvegre vényköteles lencsével, vagy egyáltalán nincs szüksége segítségre.

Környezetvédelmi gyakorlatokkal kapcsolatos kérdések

A kérdőív második szakasza a látássérült emberek mindennapi életükben alkalmazott szokásainak és zöld gyakorlatainak, valamint az EU Zöld Megállapodással és más környezetvédelmi politikákkal kapcsolatos ismereteinek feltérképezésére irányult. A válaszadók szerint az emberiség számára a legnagyobb környezeti kihívást a hulladékkezelés és a vízszennyezés jelenti. Ezt követi a globális felmelegedés és a túlnépesedés. A válaszadók többsége (60%) környezetbarát szokásokat alakított ki. Amikor arra kérték őket, hogy részletezzék, milyen szokásaik vannak, a nagy többség a szelektív hulladékkezelést említette.

Amikor arra kérték a válaszadókat, hogy írják le, milyen lépéseket kellene tenniük a fiataloknak a környezetvédelem érdekében, a következőket említették: a felesleges csomagolások használatának mellőzése, a hulladék mennyiségének csökkentése, a környezetvédelmi szabályok betartása, víz- és energiatakarékosság, tömegközlekedés vagy kerékpár használata autó helyett, energiatakarékos eszközök használata, újrahasznosítás, önkéntesség a hulladékgyűjtési akciókban, szelektív hulladékkezelés, környezetbarát tisztítószer használata.

Ami az újrahasznosítást illeti, a válaszadók 87,5%-a műanyagot, papírt, kartont és fémet hasznosít újra, és csak 37,5%-uk hasznosít újra üveget. Úgy tűnik tehát, hogy a válaszadók megfelelő szintű környezettudatossággal rendelkeznek, mivel újrahasznosítanak. Ugyanakkor kiderül, hogy az egyetlen környezetbarát tevékenység, amelyet követnek, elsősorban az újrahasznosítás, és az általuk újrahasznosított anyagok többsége papír, műanyag és fém.

A kérdőív adatai alapján a válaszadók többsége (60%) nem ismeri az Európai Bizottság Green Deal című dokumentumát, amely tartalmazza mindazokat a stratégiákat, amelyeket az Unió a globális felmelegedés csökkentése és a zöld fenntarthatóság növelése érdekében kíván megvalósítani. Amikor arra kérték a válaszadókat, hogy határozzák meg az EU Zöld Megállapodásának legfontosabb rendelkezéseit, a válaszadók a friss levegővel, tiszta vízzel, egészséges talajjal és biológiai sokféleséggel (1. rendelkezés), valamint az egészséges és megfizethető élelmiszerekkel (2. rendelkezés) kapcsolatos rendelkezéseket részesítették előnyben.

Néhány válaszadó jelezte, hogy a tömegközlekedés és az energiahatékonyabb épületek bevezetése szintén fontos területek, amelyeken az EU-nak lépéseket kellene tennie a javítás és fejlesztés érdekében. Arra a kérdésre, hogy elérhető-e az EU Zöld Megállapodásának azon célkitűzése, hogy 2030-ig 55%-kal csökkentse az üvegházhatású gázok kibocsátását, a válaszadók 50%-a nem értett egyet az állítással, míg 40% egyetértett vagy részben egyetértett, 10% pedig nem kívánt válaszolni. Hasonlóképpen, amikor arról kérdezték, hogy Európa 2050-re az első klímasegélyes kontinenssé válhat-e, a válaszadók 30%-a fejezte ki

részleges egyetértését azzal, hogy a cél elérhető, 50%-uk nem ért egyet azzal, hogy a cél elérhető, 20%-uk azonban teljes mértékben hisz a sikerben.

A válaszadók többsége tisztában van azzal, hogy az éghajlatváltozás súlyos probléma, amellyel foglalkozni kell. Arra a kérdésre, hogy melyik szereplőnek nagyobb a felelőssége az éghajlatváltozás kezelésében, 10-ből 10 válaszadó az uniós intézményeket jelölte meg felelősnek, 10-ből 9 szerint a nemzeti kormányoké a felelősség, míg 10-ből 8 a vállalkozásokat és a gyárakat hibáztatja azért, hogy nem vállalnak felelősséget az éghajlatváltozás elleni fellépésért. Tízből hatan úgy gondolják, hogy a regionális és helyi hatóságoknak kellene lépéseket tenniük, öt válaszadó pedig a környezetvédelmi csoportok felelősségét kéri számon. Arra a kérdésre, hogy milyen intézkedéseket követnek az éghajlatváltozás elleni személyes szintű küzdelem érdekében, a válaszadók a következőket említették:

A válaszadók 40%-a felelősséget érez a környezetéért azáltal, hogy igyekszik csökkenteni a hulladék mennyiségét, és rendszeresen szelektálja azt újrahasznosítás céljából, valamint lehetőség szerint csökkenti a csomagolás használatát. 40%-uk nyilatkozott úgy, hogy új háztartási gép vásárlásakor figyelembe veszi a fogyasztás mértékét, 40%-uk pedig húst vásárol és fogyaszt. A válaszadók tehát többé-kevésbé ismerik a legnépszerűbb környezetbarát gyakorlatokat (újrahasznosítás, az energiahatékonyság figyelembevétele, a készülékek fogyasztásának csökkentése). Az autóhasználat elkerülése érdekében a felmérésben résztvevők 60%-a a gyaloglás környezetbarát alternatíváját részesíti előnyben, ezt követi a tömegközlekedésre leadott szavazatok 50%-a, majd a kerékpárhasználat 40%-a. A 10 résztvevő közül 1 fő javasolta az elektromos robogó használatát. Végezetül, amikor arra kérték a válaszadókat, hogy utazás közben vegyék figyelembe saját szénlábnyomukat, a válaszadók 50%-a válaszolt igennel, míg a másik 50% beismerte, hogy hanyagsággal jár.

LITVÁNIA (ASOCIACIJA "AKTYVUS JAUNIMAS")

Demográfiai információk

A válaszok száma összesen 8. 5 résztvevő 30 éves vagy annál idősebb volt, 2 20-25 év közötti, 1 pedig 25-30 év közötti. A résztvevők közül 5 Vilniusban, 1 Kaunasban, 1 Alytusban és 1 Kelmében él. A résztvevők mindegyike olyan városban él, amelynek több mint 3000 lakosa van. A résztvevők közül 3 fő alapfokú végzettséggel rendelkezik, 3 fő szakiskolát végzett, 2 fő pedig egyéb végzettséget mondott. A résztvevők közül 5 vak, 1 vak - a fény és a formák láthatóak, 1 gyengén látó - korlátozott látásélességű, és 1 rosszul látó - nem törvényesen vak. A 8 résztvevőből 5 nő.

Segédeszközök

5 válaszadónak Apple mobiltelefonja van, 2-nek Google telefonja, 1 pedig Microsoft telefon. A "Melyik támogató eszközt részesíti előnyben az információk eléréséhez?" kérdésre a válaszadók így válaszoltak: Nagyító - 0, Képernyőolvasó - 5, Érintőképernyő hangfelirattal - 5, Számítógép beszéddel - 4, Számítógép nagyító szoftverrel - 2, Braille-író eszköz - 0.

6 válaszadó a beszédprogrammal ellátott számítógépet, 1 a nagyítóprogrammal ellátott számítógépet és 1 más rendszert részesíti előnyben. A következő kérdés: "Melyik konfiguráció lenne az Ön számára megfelelőbb tanulási környezet?" a válaszadók válaszoltak: Természetes megvilágítású szoba - 2, Olyan szoba, ahol a fény jól eloszlik - 4, Egyéb 5. 6 válaszadó hosszú botot használt járás közben, 1 válaszadó jelképes botot, 1 vezető botot, 2 résztvevőnek volt felnőtt segítőtje, 1 válaszadó pedig egyéb eszközt mondott. 3 válaszadó NVDA szoftvert használ olvasáshoz, 3 az Apple VoiceOver-t, 1 az Emacspeak-et, 1 pedig egyéb szoftvert.

Környezetvédelmi gyakorlatokkal kapcsolatos kérdések

A válaszadók arra az 1-től 10-ig terjedő kérdésre, hogy "mi a legnagyobb környezeti kihívás az emberiség számára?", a válaszadók így válaszoltak: A hulladék nagyon fontos kérdés, mivel 6 résztvevő 5 fölé szavazott erre a kérdésre. A túlnépesedés kevésbé fontos, mivel 5 ember 4-nél kevesebbet szavazott. Az óceánok szennyezése nagyon fontos kérdés, mivel 3 fő 10-re, 2 fő pedig 8-ra szavazott. A globális felmelegedés nagyon fontos, mivel 3 fő 10-re szavazott. A biológiai sokféleség csökkenése közepesen helyezkedik el, mivel a szavazatok egyenletesen oszlanak meg. Az ivóvízhiány nagyon fontos, mivel 5 fő 5 fölé szavazott. Az erdőirtás nagyon fontos, 4 ember 10-re szavazott. A légszennyezés nagyon fontos, 4 ember szavazott 10-re. A talajszennyezés fontos, mivel 3 ember 10-re szavazott, a többiek pedig egyenletesen. A zajszennyezés a középmezőnyben van, mivel a szavazatok egyenletesen oszlanak meg.

Minden válaszadó környezetbarát szokásokat vezetett be. A "Meg tudná határozni, hogy melyik szokást vette át?" kérdésre a résztvevők így válaszoltak: Újrahasznosítás, Energia- és víztakarékosság, A környék vagy a legközelebbi erdő takarítása, Komposztálás, Használt tárgyak megosztása. Arra a kérdésre, hogy "Nevezzen meg három (3) olyan cselekedetet, amellyel a fiatalok segíthetik a környezetet.", a válaszadók azt válaszolták: Újrahasznosítás, Nem szemetelni, Környezetbarát alternatívákat használni műanyag helyett, Fákat ültetni, Környezetbarát közlekedési eszközöket választani, Erdőket, növényeket és állatokat megmenteni, Használt ruhákat és tárgyakat megosztani, Energiát és vizet takarékoskodni, Politikába járni, Műanyaghasználatot csökkenteni, Környezetvédelmi tevékenységekben/rendezvényeken részt venni, Élelmiszert takarékoskodni. 6 résztvevő azt mondta, hogy újrahasznosít, 2 pedig azt, hogy részben. Arra a kérdésre, hogy "melyik anyagot hasznosítja újra leginkább?", 2 válaszolta az elemeket, 2 a papírt, 2 az élelmiszerhulladékot és 2 a műanyagot.

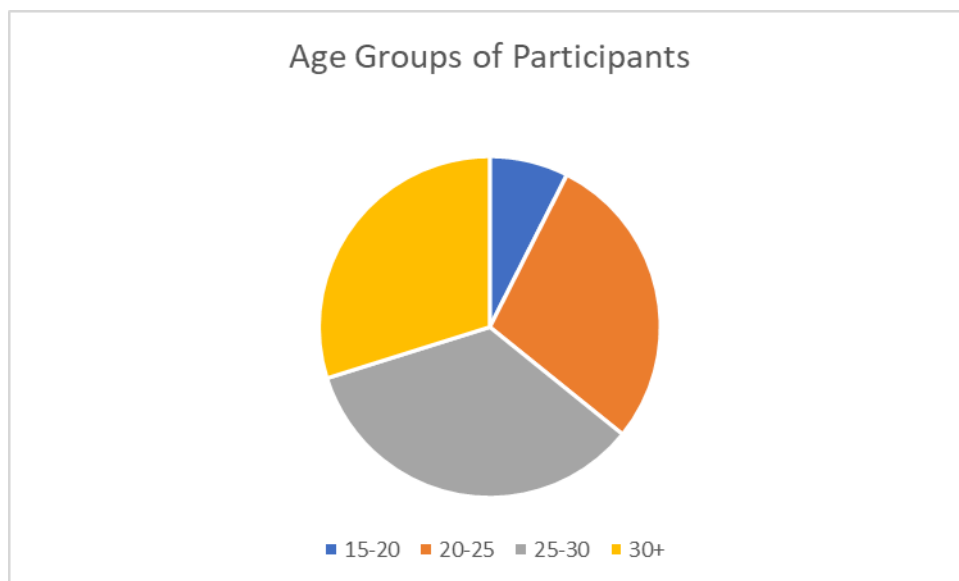
Továbbá 6 válaszadó ismeri az európai Green Deal-t. Arra a kérdésre, hogy "Egy 1-től 8-ig terjedő skálán mi az Európai Zöld Megállapodás legfontosabb rendelkezése?", a résztvevők így válaszoltak: A friss levegő, a tiszta víz, az egészséges talaj és a biológiai sokféleség a legfontosabb, 5 fő szavazott 8-ra. 4 fő szavazott 8-ra, míg a többiek kevésbé fontosnak tartották az energiahatékony építést. Az egészséges és megfizethető élelmiszerek fontosak, 3 fő 7, 2 fő 8, 2 fő pedig 7 szavazatot adott le. 2 fő 5, 2 fő 7, 2 fő pedig 8 szavazatot adott le. 5 fő 8 szavazatot adott le, a tisztább energia nagyon fontos. 5 fő 8 szavazatot adott le, a tartósabb, újrahasznosítható, újrahasznosítható és újrafelhasználható termékek pedig fontosak.

Jövőbiztos munkahelyek és képzés a Jövőbiztos munkahelyek és képzés az átmenetre mérsékelten fontos, mivel a szavazatok egyenletesen oszlanak meg. A globálisan versenyképes és rugalmas ipar mérsékelten fontos. A válaszadók mindegyike úgy véli, hogy az európai Green Deal cél megvalósíthatatlan. Arra a kérdésre, hogy "Ön szerint Európa 2050-re az első klímasemleges kontinens lesz-e?" a válaszadók így válaszoltak: 3 válaszadó nem értett sem egyet, sem nem értett egyet, 2 válaszadó inkább egyetértett, 2 válaszadó egyetértett, 1 válaszadó inkább nem értett egyet. Összességében minden résztvevő úgy véli, hogy az éghajlatváltozás nagyon komoly probléma. Arra a kérdésre, hogy "Ön szerint az alábbi szereplők közül melyik a leginkább felelős az éghajlatváltozás elleni küzdelemért az EU-ban?" a válaszadók így válaszoltak: Nemzeti kormányok - 4 fő, Az Európai Unió intézményei - 2 fő, Regionális és helyi hatóságok - 3 fő, Üzleti és ipari szereplők - 6 fő, Ön személyesen - 6 fő, Környezetvédelmi csoportok - 2 fő. Ezenkívül 7 válaszadó tett lépéseket az éghajlatváltozás elleni küzdelem érdekében. A következő kérdésre: "Melyik, ha van ilyen, az alábbi intézkedések közül vonatkozik Önre?" a válaszadók válaszoltak: Igyekszem csökkenteni a hulladék mennyiségét, és rendszeresen szelektálom azt újrahasznosításra. (6 fő), Megpróbálom csökkenteni az eldobható tárgyak fogyasztását, amikor csak tudom (pl. szupermarket, műanyag zacskók, túlzott csomagolás) (7 fő). Új háztartási gép vásárlásakor (pl. hűtőszekrény, TV) a fogyasztás fontos tényező a választásomban. (3 fő) Több bioélelmiszert vásárolok és eszem (1 fő), kevesebb húst vásárolok és eszem (1 fő).

Napelemeket szereltem fel a lakásomra (1 fő), Alacsony energiafelhasználású lakásom van (2 fő), Elektromos autót vásároltam (0), A fentiek közül egyik sem (0). Hasonlóképpen, 8 résztvevő a tömegközlekedést választja autó helyett, 4 pedig a gyaloglást, míg 5 résztvevő nem gondol a CO₂-re az utazás tervezésekor, 3 pedig igen.

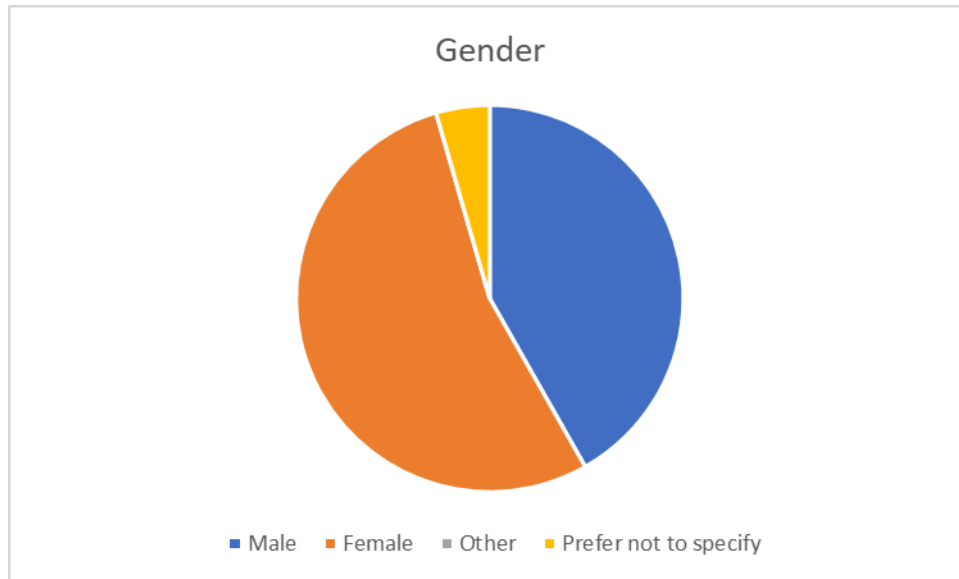
Összefoglaló jelentés

A résztvevők korcsoportjai a következőképpen foglalhatók össze:

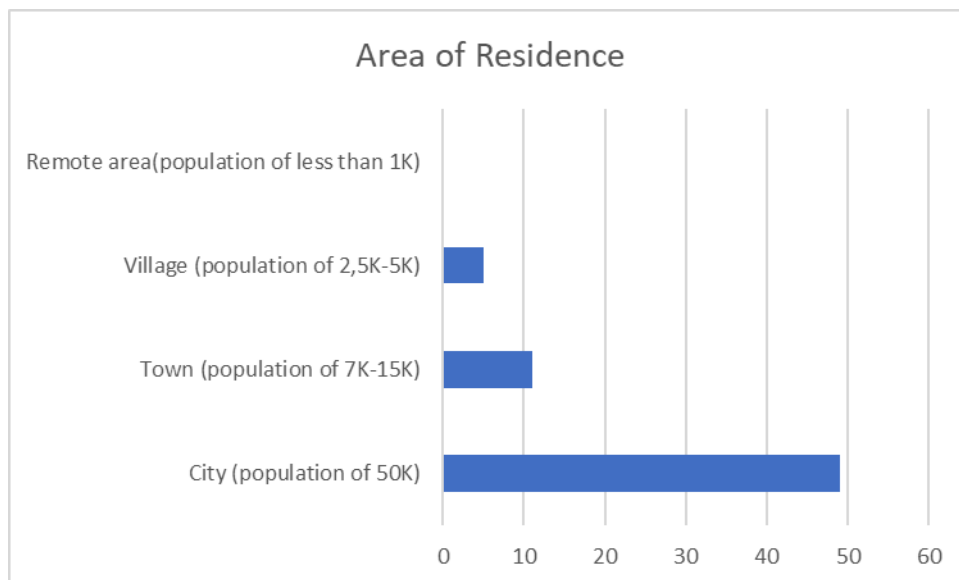


A résztvevők csoportjában minden korosztály képviselteti magát, a kisebbség a 15-20 éves korosztályhoz tartozik, a többség pedig a 25-30 évesek csoportját képviseli.

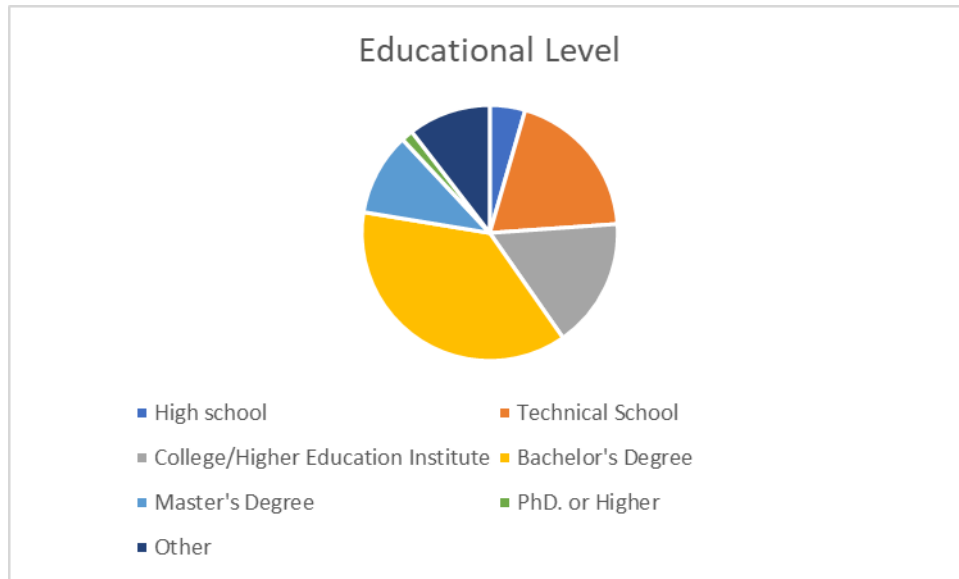
A nemek tekintetében 28 résztvevő férfi, 36 nő, 3 pedig nem válaszolt.



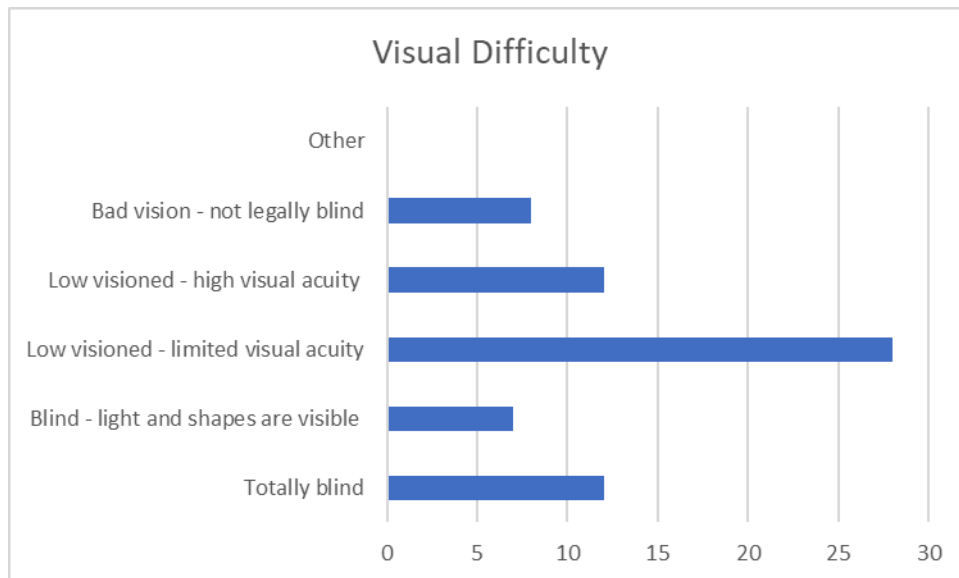
A lakhelyüket illetően a résztvevők a következőképpen válaszoltak:



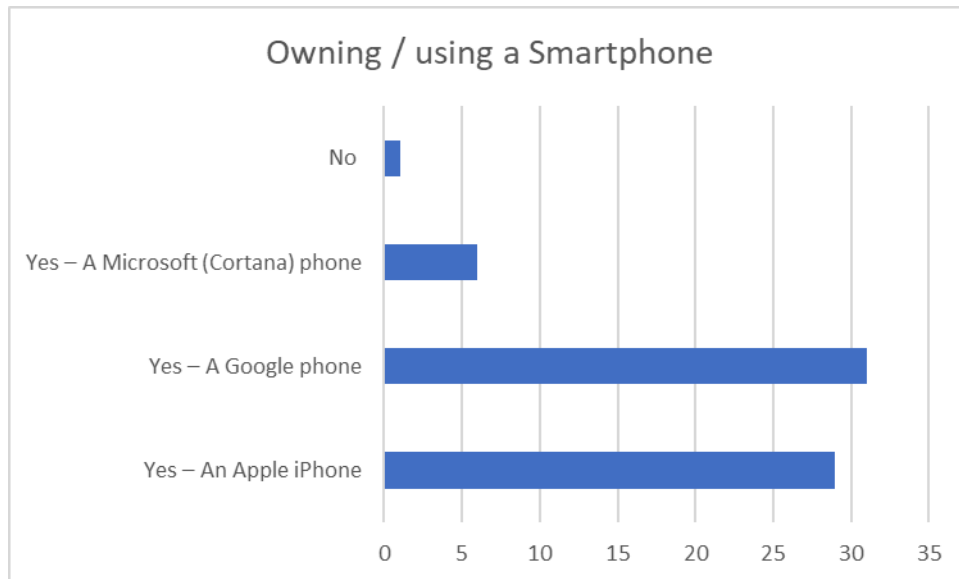
A résztvevők iskolai végzettségét tekintve a következők:



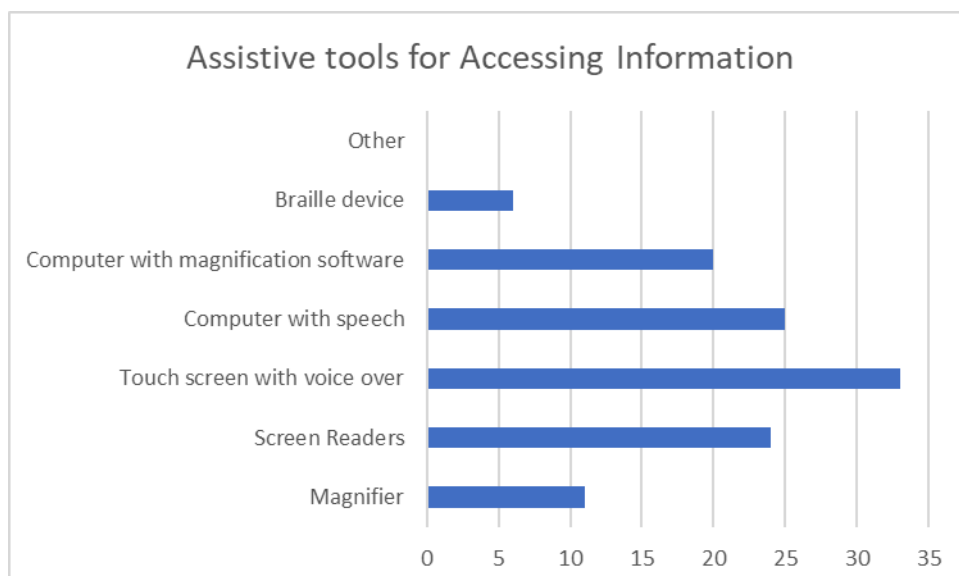
A résztvevők látási nehézségének mértékét tekintve a résztvevők többsége korlátozott látásélességű látássérült, őket követik a magas látásélességű látássérültek, 12 résztvevő pedig teljesen vak.



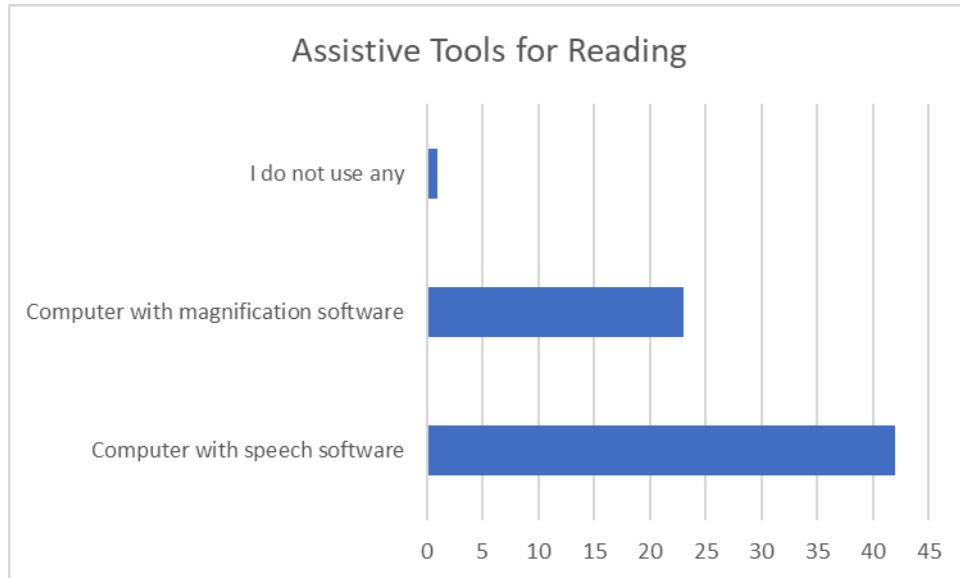
Ami az okostelefon-használatot illeti: mindössze 1 válaszadónak nincs okostelefonja, míg 29 embernek van iPhone-ja, 31-nek Android telefonja (Google telefon) és 6 embernek Cortana (Microsoft telefon).



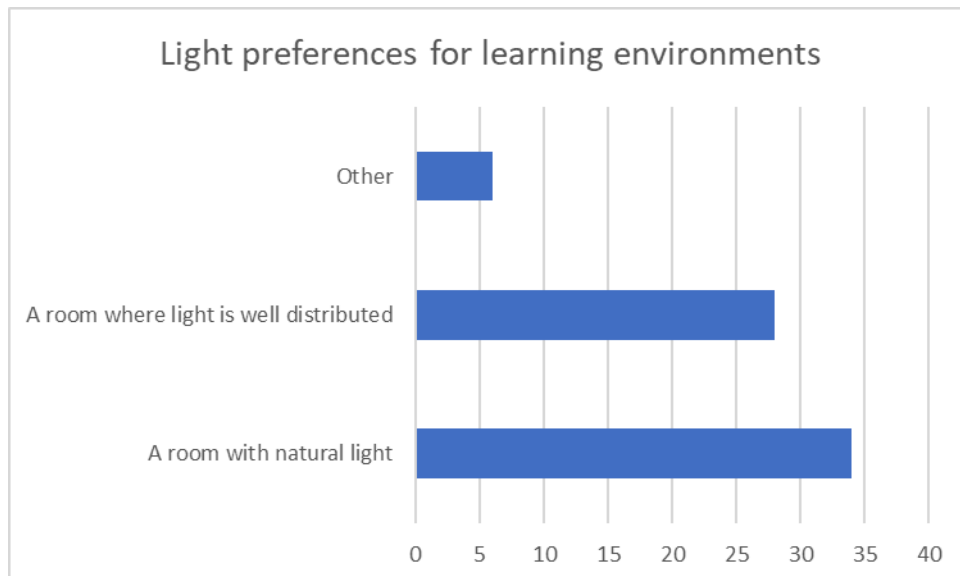
Az információhoz való hozzáféréshez használt segédeszközökkel kapcsolatban a résztvevők az érintőképernyőt részesítik előnyben, majd a beszéddel ellátott számítógépet és a képernyőolvasót. A Braille-írás a legkevésbé preferált lehetőség a segédeszközök közül.



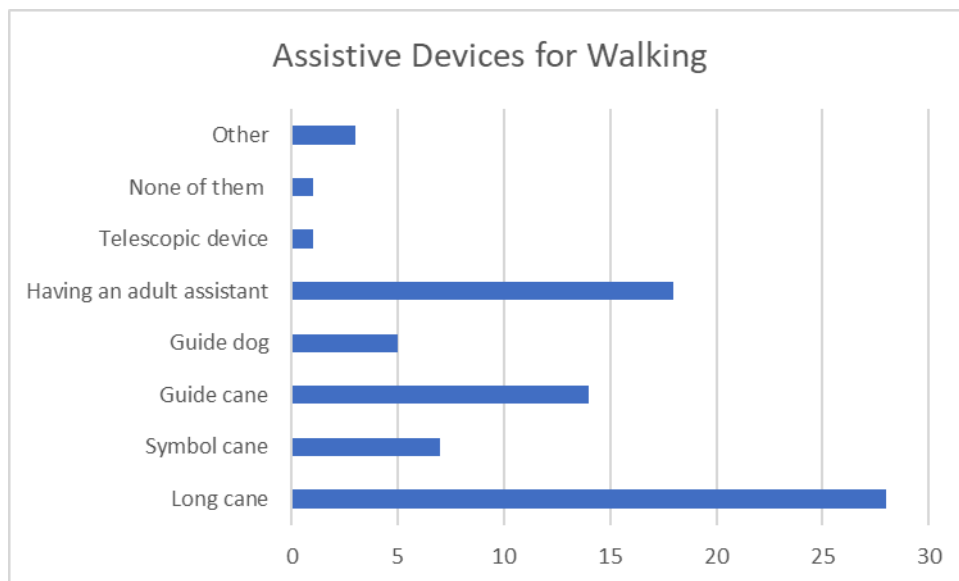
Az olvasást segítő eszközök tekintetében a felmérés résztvevői a beszédprogrammal ellátott számítógépeket részesítik előnyben.



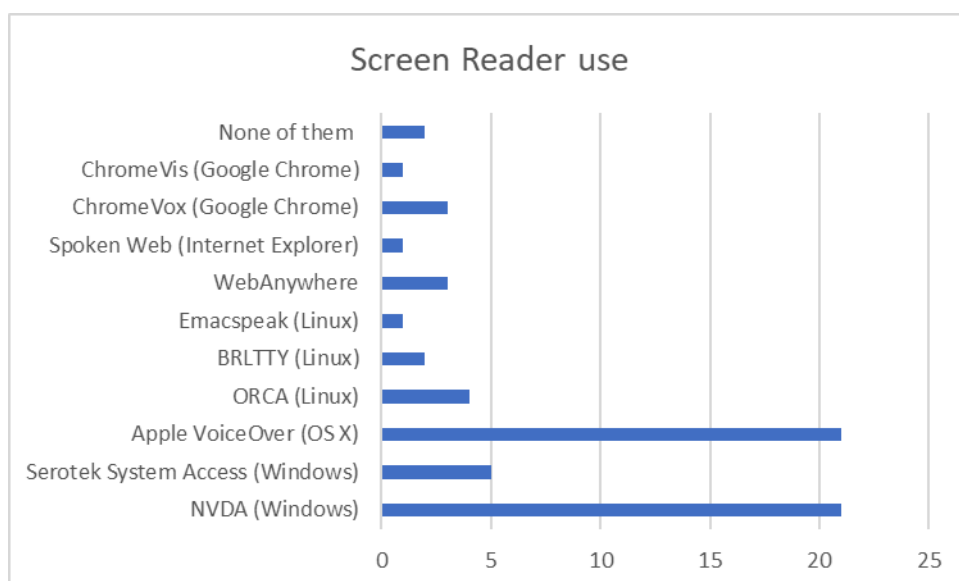
A megfelelő tanulási környezettel kapcsolatban a résztvevők a következőképpen válaszoltak:



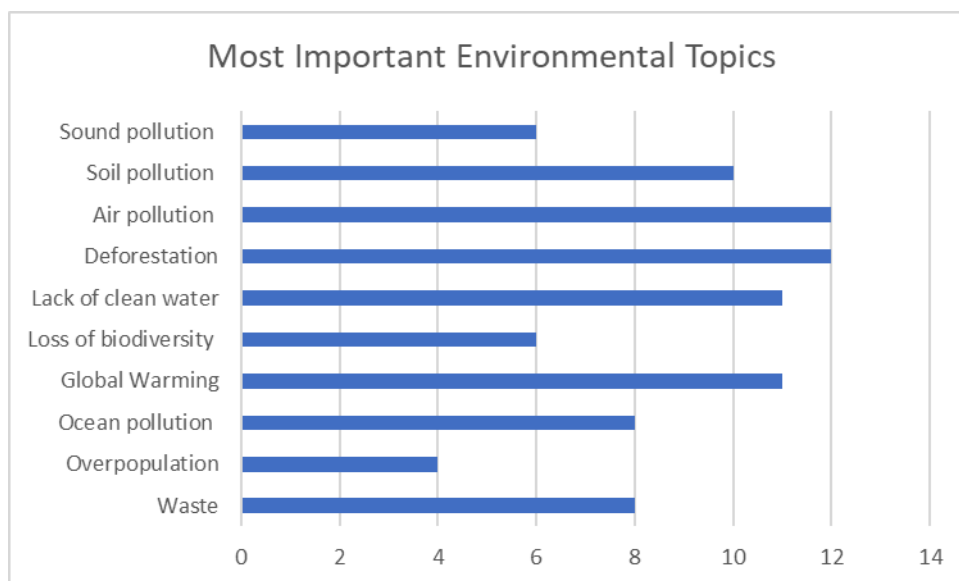
A járást segítő eszközök tekintetében az eredmények a következők:



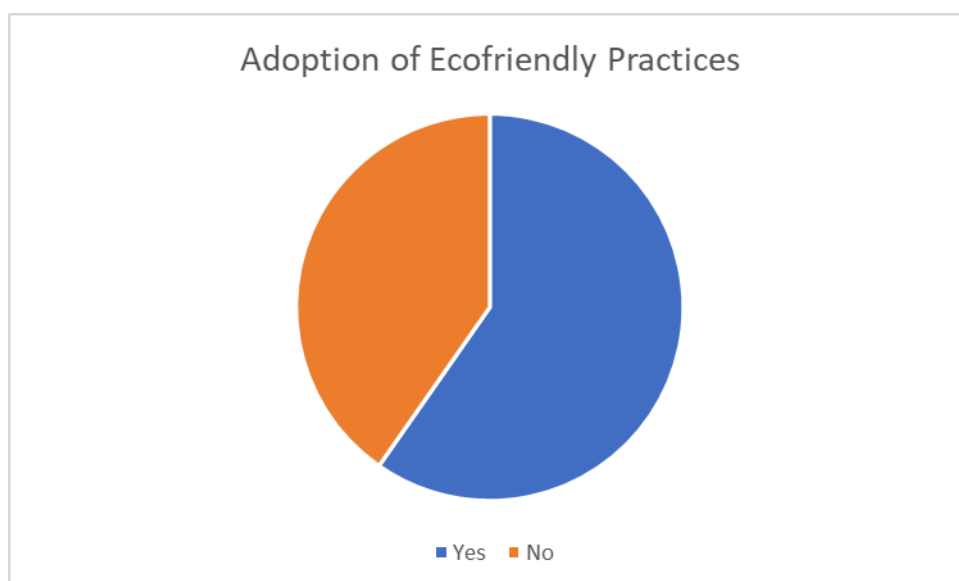
Végül, a képernyőolvasó használatát és preferenciáját illetően a résztvevők a következőképpen válaszoltak:



A környezetvédelmi gyakorlatokról szóló résznél a legfontosabb témákat a következőkben határoztuk meg:



A környezetbarát gyakorlatok tekintetében a válaszadók a következőképpen válaszoltak:



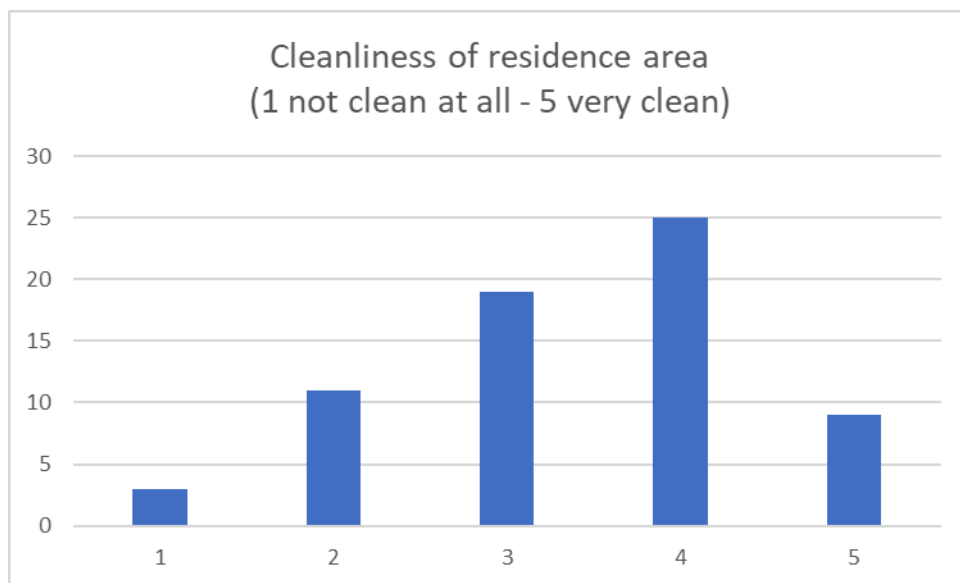
Az elfogadott szokások tekintetében a leggyakoribb válaszokat az alábbiakban mutatjuk be:

Használja gyakrabban a tömegközlekedést
Csökkentse a műanyag csomagolást/növelje az újrahasználatos csomagolások használatát/Válasszon csomagolásmentes üzletet a vásárláshoz.
Használja tovább a régi dolgokat/Vásároljon kevesebbet/Fogyasszon kevesebbet
Vásároljon bio és regionális termékeket
Újrahasznosítás
Válasszon környezetbarát és fenntartható világítást
Válasszon fenntartható lehetőségeket, például bambusz fogkeféket és szövet táskákat a vásárláshoz.
Szelektív hulladékgyűjtés
Takarékoskodjon a vízzel és az árammal otthon
Szemétszállítás
Szemétválogatás
Létrehozni egy környékbeli szeméttakarítási napot minden tavasszal
Komposztálás otthon
Használt tárgyak megosztása

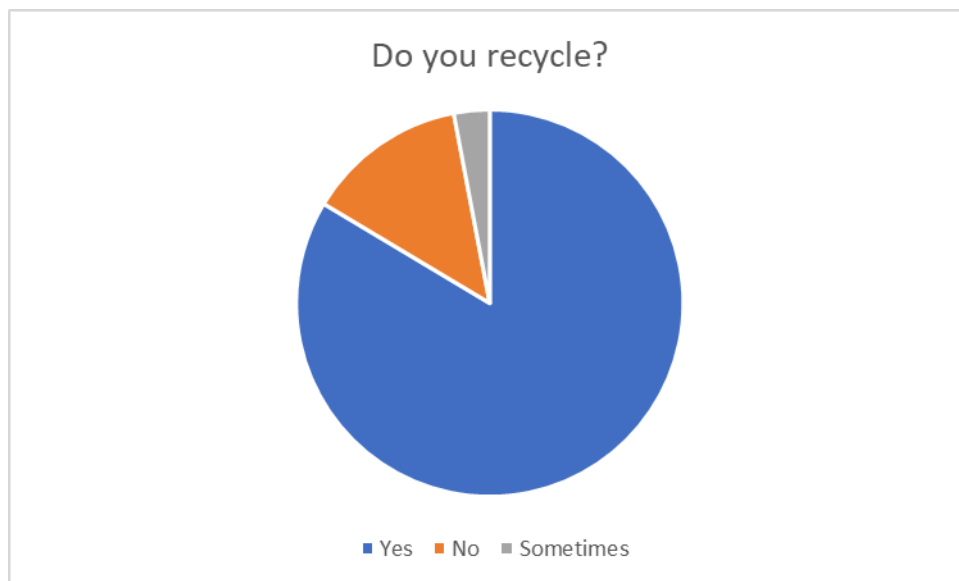
Amikor arra kérték a résztvevőket, hogy említsenek három olyan intézkedést, amellyel a fiatalok segíthetnek a környezetvédelemben, a következőket javasolták:

Újrahasznosítás
Csökkentse a fogyasztást
Használja a tömegközlekedést
Válasszon környezetbarát csomagolású termékeket
Takarékoskodjon a vízzel és az árammal otthon
Regionális termékek előnyben részesítése
Fogyasszon kevesebbet
Szemétválogatás
Tudatosság-növelés az oktatáson keresztül
Komposztálás otthon
Faültetés
Csökkentse a papírfelhasználást, amennyire csak lehetséges

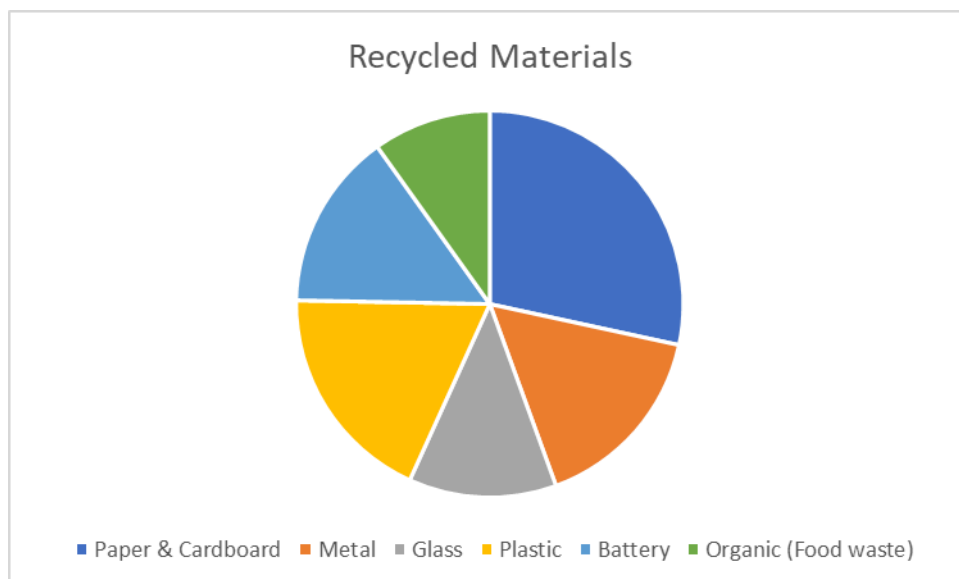
Amikor arra kérték a résztvevőket, hogy értékeljék lakóhelyük tisztaságát, a következőképpen értékelték a területüket:



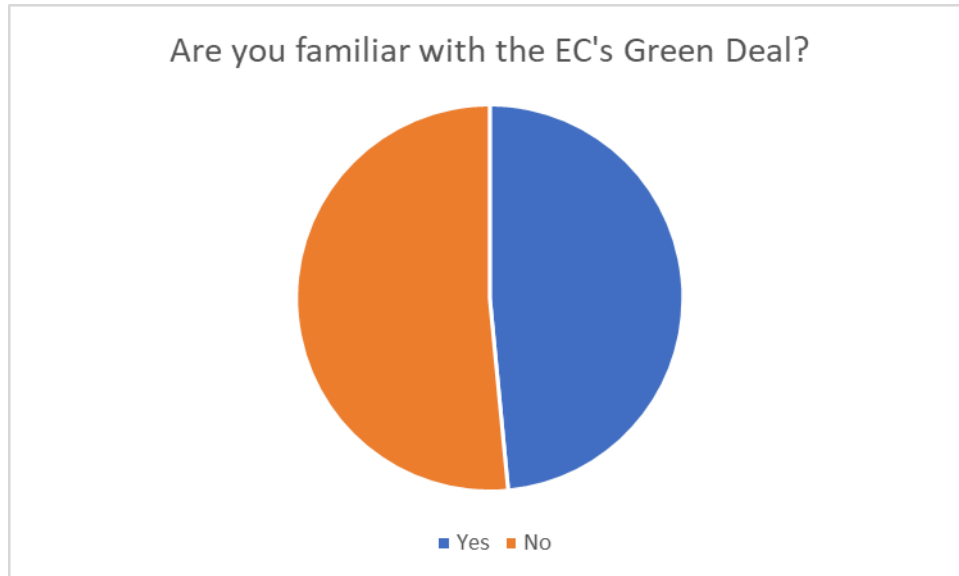
Továbbá, amikor megkérdezték, hogy újrahasznosítanak-e, a résztvevők a következőképpen válaszoltak:



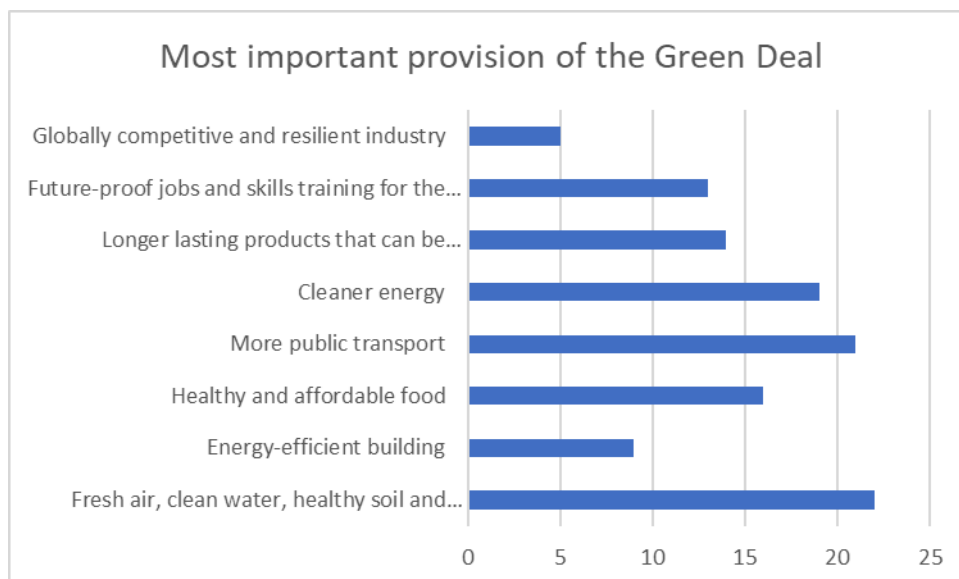
A fenti kérdésen kívül a résztvevők a következőképpen válaszoltak az általuk leginkább újrahasznosított anyagokkal kapcsolatban:



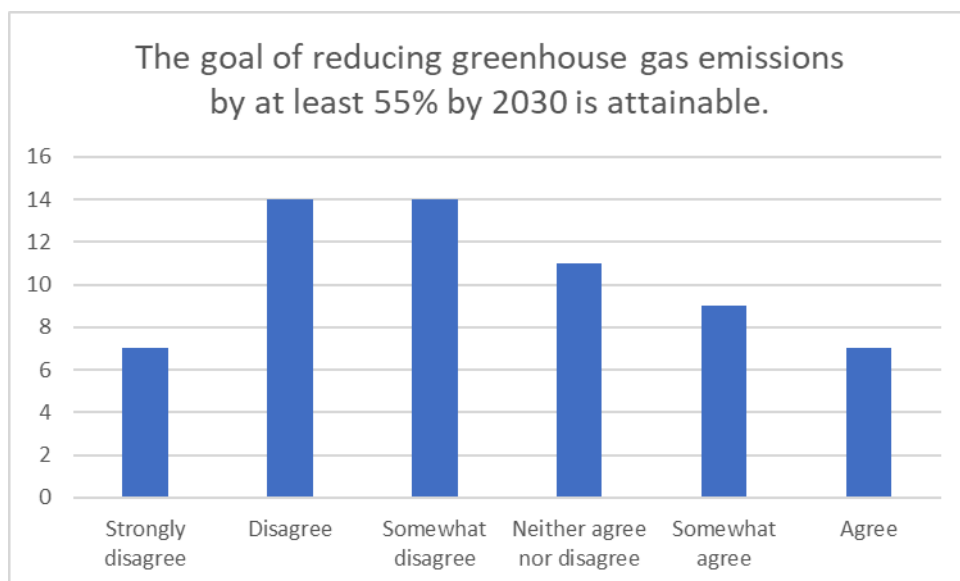
Ráadásul a résztvevők százalékos aránya szinte megoszlik, amikor az Európai Bizottság zöld megállapodásának ismeretéről van szó:



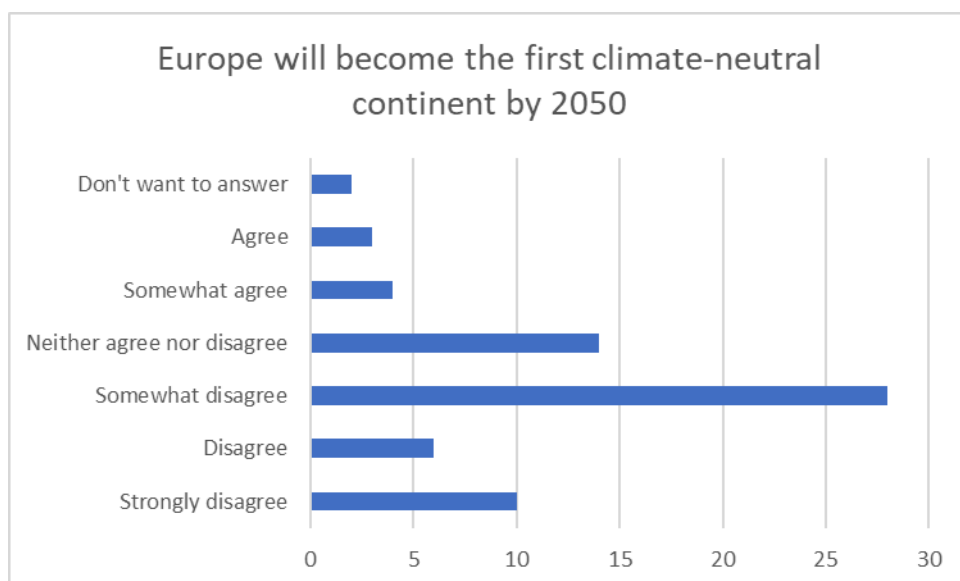
Arra a kérdésre, hogy mi az európai zöld alku legfontosabb rendelkezése, a résztvevők a következőképpen válaszoltak:



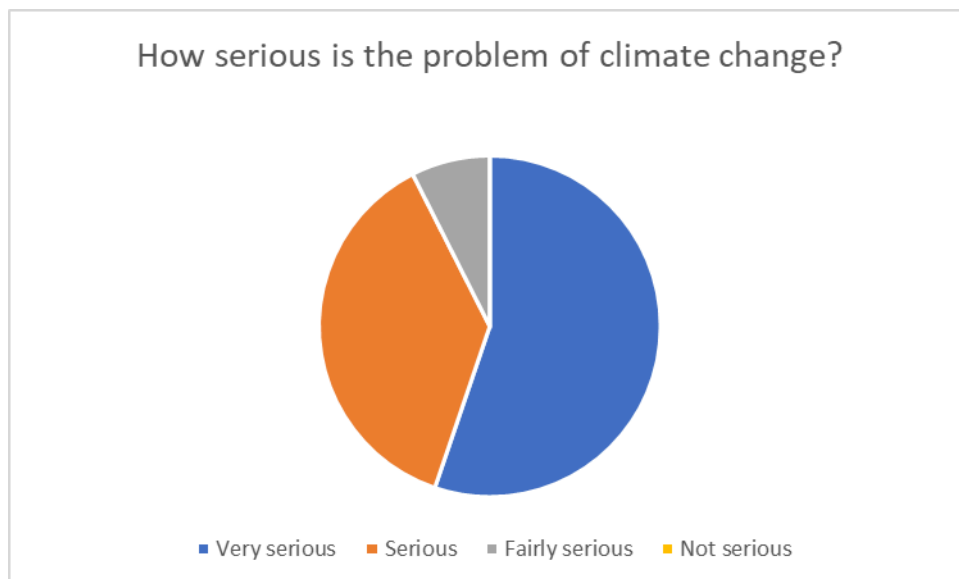
Az üvegházhatású gázok nettó kibocsátásának 2030-ig legalább 55%-kal történő csökkentésére vonatkozó cél elérhetőségével kapcsolatban a résztvevők a következő válaszokat adták:



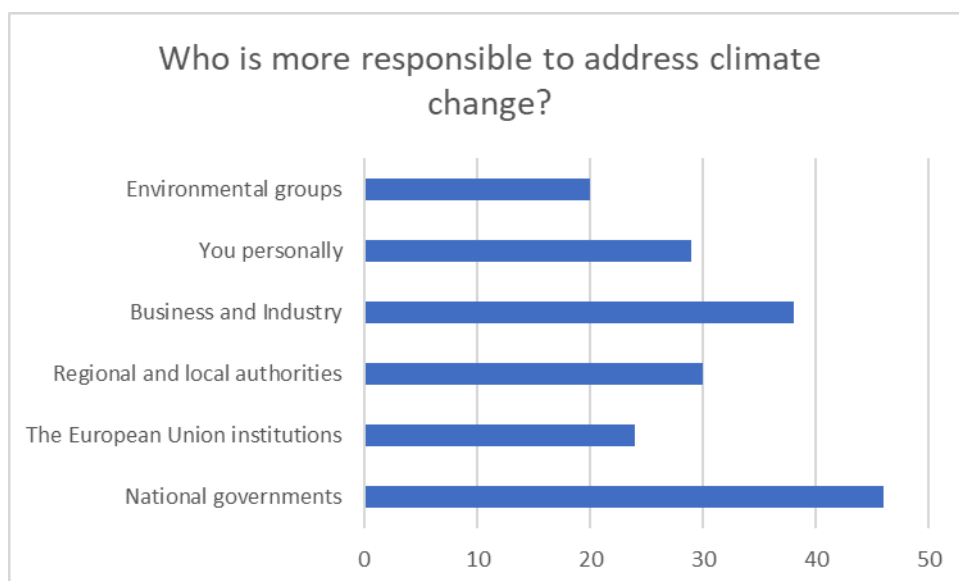
Arra a kérdésre, hogy "Európa 2050-re az első klímasegleges kontinens lesz", a résztvevők a következőképpen válaszoltak:



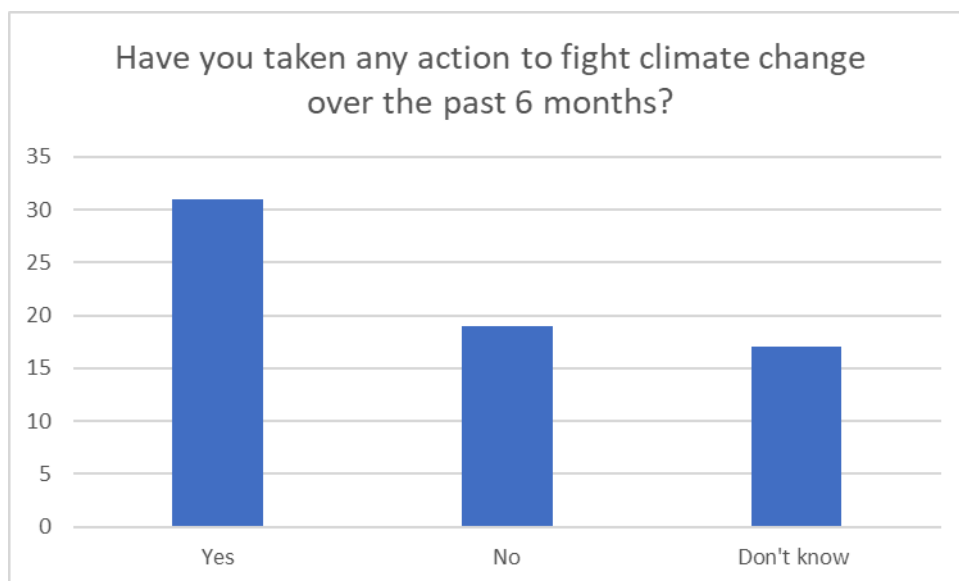
Arra a kérdésre, hogy mennyire súlyos az éghajlatváltozás problémája, a résztvevők a következőképpen válaszoltak:



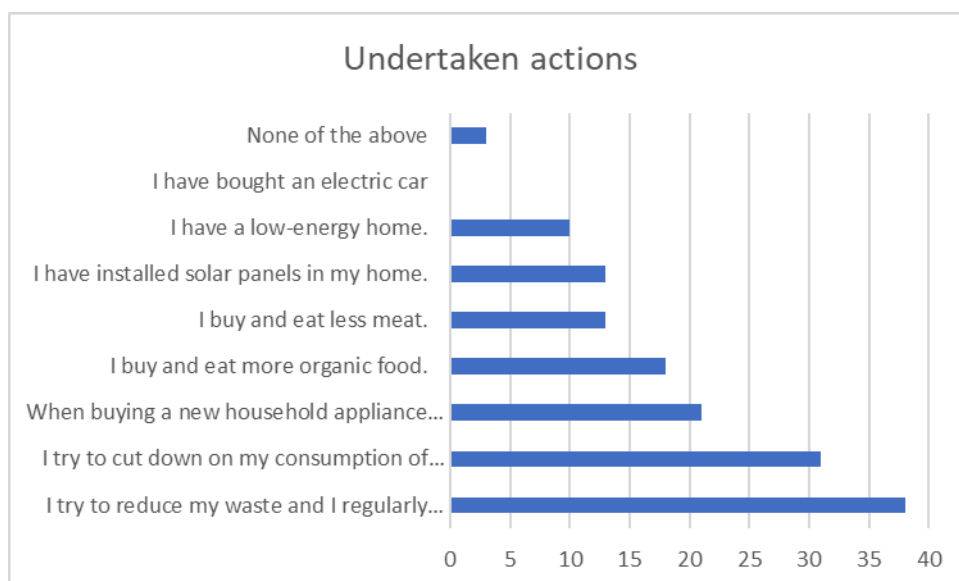
A résztvevők a következő válaszokat adták arra a kérdésre, hogy kinek nagyobb a felelőssége az éghajlatváltozás kezelésében:



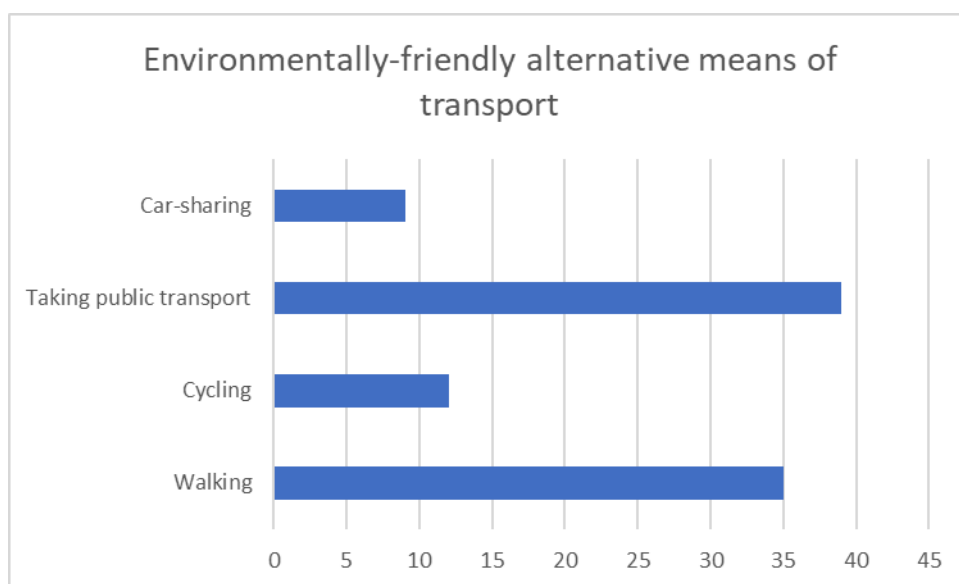
Amikor megkérdezték a résztvevőket, hogy az elmúlt hat hónapban tettek-e valamilyen személyes lépést az éghajlatváltozás elleni küzdelem érdekében, az alábbi válaszokat adták:



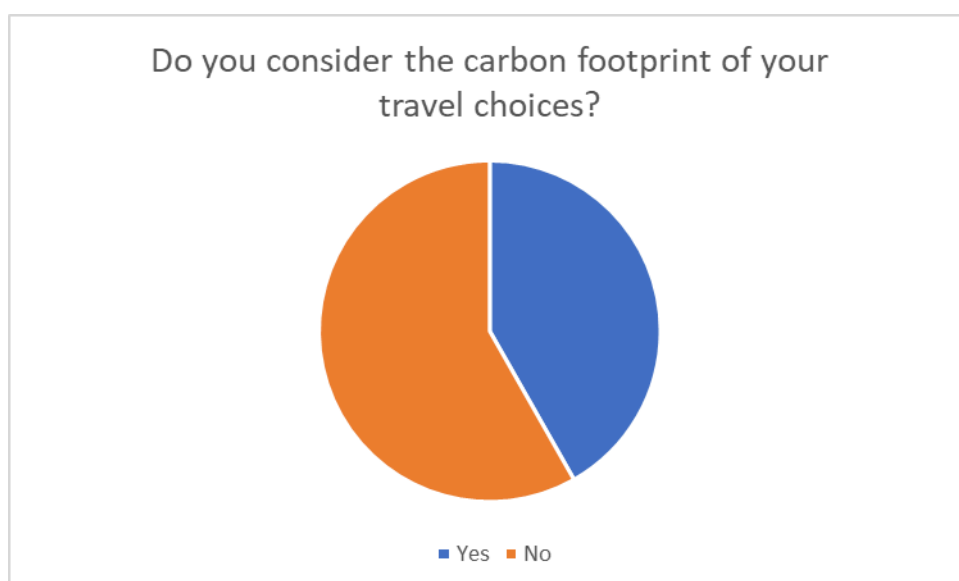
Hasonlóképpen, amikor arra kérték őket, hogy részletezzék tetteiket, a következő felismeréseket tették:



Ezen túlmenően, amikor arról kérdezték őket, hogy milyen környezetbarát alternatívák állnak rendelkezésükre a személygépkocsi használata helyett, a résztvevők a következő lehetőségeket ajánlották fel:



Végül, amikor megkérdezték, hogy figyelembe veszik-e a nyaralás vagy a hosszú távú utazások szénlábnyomát, a következőképpen válaszoltak:



Összefoglalva, úgy tűnik, hogy a látássérült emberek körében kiemelkedő a környezeti kérdésekkel kapcsolatos tudás és tudatosság, valamint a cselekvésre és a környezetbarát és fenntartható gyakorlatok alkalmazására való hajlandóság. A felmérésben részt vevő látássérültek túlnyomó többsége a mindennapi szükségletei kielégítése során nagymértékben támaszkodik a technológiára, és elsősorban telefonon és számítógépen alapuló segédeszközöket használ. A többség megosztja a vonakodást és a bizalmatlanságot azzal kapcsolatban is, hogy az EU-bizottság és az európai országok képesek-e elérni a Zöld Megállapodásban kitűzött célokat és azt a célt, hogy Európa 2050-ig csökkentse a szén-dioxid-kibocsátást. Annak ellenére, hogy a felmérés résztvevői hajlandóak kezdeményezni és fenntartható gyakorlatokat alkalmazni utazásaikban, fogyasztási döntéseikben és mindennapi szokásaikban; továbbra is nagy felelősséget tulajdonítanak az Európai Bizottságnak, az Európai Uniónak és a helyi önkormányzatoknak, hogy lépéseket tegyenek és nagyobb léptékben foglalkozzanak az éghajlatváltozással.

Módszertan és adaptációs stratégia

Amint a bevezetőben említettük, a 3. "Alternatív társas- és alkalmazási játékok az energiahatékonyságért" projekt eredményének erőfeszítései közé tartozott a 2. projekt eredményében létrehozott játék adaptálása, hogy a játék a kevesebb lehetőséggel rendelkezők számára is elérhetővé váljon. Figyelembe véve a projektben rejlő időbeli korlátokat és a véges erőforrásokat, a partnerek közösen úgy döntöttek, hogy a látássérült/látássérült fiatalokra összpontosítanak.

A SEAL CYPRUS vezette az adaptációs erőfeszítéseket, és a koordinátor (IN2 Digital Innovations GMBH) irányítása és támogatása mellett valamennyi partner visszajelzésével és hozzájárulásával irányította a folyamatot. Az adaptációs folyamat egy kisebb léptékű igényfelméréssel kezdődött, amely online felmérés formájában valósult meg az egyes partnerországokban. A felmérés eredményei országonként a jelen dokumentumban az "Országonkénti eredmények" címszó alatt, míg az összesített eredmények az "Összefoglaló jelentés" címszó alatt találhatóak.

Az országonkénti eredmények rámutattak arra, hogy a "látássérültség" kifejezés olyan átfogó fogalom, amely a látáskárosodás számos különböző fokát foglalja magában, és NEM

kizárólag a "törvényesen vaknak" minősített emberekre vonatkozik. A látássérülteknél tapasztalható különböző mértékű látáskárosodás azt jelenti, hogy a javasolt adaptációnak alkalmasnak és vonzóknak kell lennie a látássérült emberek, valamint a valamilyen mértékben látó és/vagy különböző látásélességgel rendelkező emberek számára is. Nyilvánvalóvá vált tehát, hogy nem a látás vagy a látáshiány mértéke lesz a meghatározó tényező az adaptáció típusa és terjedelme szempontjából, hanem az energiahatékonyság és a környezettudatosság előmozdításának szükségessége lesz az a cél, amelyre a játéknak összpontosítania kell.

A felmérés elsődleges eredményeinek összegyűjtése és áttekintése után, valamint a partnerek által a megállapítások bizonyos szempontjainak tisztázása és feltárása érdekében folytatott megbeszélések és észrevételek után a SEAL CYPRUS konzultált a Szent Várnnavai Karral, Vakok Iskolájával (Σχολή Τυφλών Άγιος Βαρνάβας) Nicosiában és a Vakok Páncyprian Szervezetének (Παγκύπριος Οργανισμός Τυφλών) tagjaival. A több ülésen keresztül zajló konzultáció célja az volt, hogy feltárják a látássérült fiatalok igényeit, de a segédeszközök elérhetőségét és elterjedtségét is, annak érdekében, hogy eldöntsék, melyik a legjobb közeg a játék adaptációjához.

A két szervezet által adott hozzájárulás tartalmazott néhány közös témát, amelyeket az alábbiakban mutatunk be:

- A látássérült fiatalok többsége a technológiára támaszkodik mindennapi szükségleteihez, beleértve a tanulási igényeit is. Az okostelefonok és az alkalmazások a mindennapi feladatok elvégzéséhez használt elsődleges eszközök.
- A Braille-írás azonban továbbra is a legszélesebb körben használt módszer - eszköz, mivel a termék olvasása nem függ a technológia és az elektromosság jelenlététől. Hátránya továbbra is az, hogy megtanulása jelentős erőfeszítést igényel, különösen, ha felnőttként tanuljuk meg, míg ha egészen fiatal korban tanuljuk meg, lényegesen könnyebb.





GENTLY

Games for Energy Efficiency Youth Literacy

<https://gently4youth.eu/>

- Az egyes személyek választása a segédeszközök kiválasztásakor személyes preferenciákon alapul, de olyan tényezőkön is, mint a látássérülés jelenléte születésüktől / nagyon fiatal koruktól kezdve, a látássérülés mértéke, az életkor, amikor a személy megkezdte a fogyatékkal élők képzését / iskolai tanulmányait. A görög nyelvű szoftveralkalmazások korlátozott elérhetősége szintén befolyásolja a segédeszközök kiválasztását.
- A látássérültek/ fogyatékkal élők megszólításának nincsenek egységes módjai. A vakság különböző foka és az egyes emberek személyes története befolyásolja azt, hogy hogyan oldják meg a mindennapi feladatokat, valamint a képzés és a tanulás terén hozott döntéseiket. A fogyatékoságukhoz való hozzáállásuk is befolyásolhatja azt, hogy miként tájékozódnak a helyzetben.
- A Braille-írás kiemelkedő lehetőség azok számára, akik vakon születtek, vagy korán elvesztették látásukat, mivel idősebb korban sok időt és erőfeszítést igényel a tanulás. A Braille-írási források elérhetősége miatt a Braille-írás számos tanulási igényhez, de a mindennapi feladatok elvégzéséhez is megfelelő választás. Például a gyógyszeresomagolásokon Braille-írással is szerepelnek a termékre vonatkozó információk.
- A Braille-írógépek meglehetősen elterjedtek, nagyon ellenállóak és erős felépítésűek, és bár a tervezésük nem sokat változott a feltalálásuk óta, még mindig ezek a gépek a vakok számára készült írásos anyagok előállításának elsődleges eszközei.



- A modern eszközök, például a mobileszközök, a táblagépek, a laptopok és a számítógépek, valamint a különböző szoftveralkalmazások nagymértékben megkönnyítik a vakok számára a mindennapi feladatokat és a tanulást, és egyre jobbak, egyre több lehetőséggel és széles körű testreszabhatósággal. Mindazonáltal továbbra is függenek az elektromos energiától és - általában - az internetkapcsolat elérhetőségétől. A nyelvi akadályok továbbra is fennállnak.



- A fiatalokban különböző szükségletek merülnek fel a társadalmi-gazdasági helyzetüktől és a családjuk azon képességétől függően, hogy támogassák őket és kiálljanak értük. A fogyatékoságuk mellett további kihívásokkal szembesülő fiataloknak további és/vagy eltérő támogatási igényeik lehetnek.
- A látássérültek életminőségét olyan szélesebb körű problémák is befolyásolhatják, mint a tömegközlekedés hiánya, az akadálymentesítéssel kapcsolatos kihívások, bürokratikus, jogi és adminisztratív jellegű kérdések, és ezek a problémák holisztikus beavatkozást igényelnek mind a kormányzat, mind a lakosság részéről.
- A látássérültség közös háttere ellenére az emberek egyéniségek maradnak, saját preferenciákkal, személyiségjegyekkel, tulajdonságokkal, készségekkel és tehetségekkel, és az általuk választott eszközök és módszerek is személyes választás és preferencia kérdései lehetnek.



GENTLY

Games for Energy Efficiency Youth Literacy

- Ami működik, az nem biztos, hogy mindenkinél működik; ezért nem szabad arra törekedni, hogy mindenki számára egy megoldást hozzunk létre, hanem rugalmasnak és alkalmazkodóképesnek kell maradni, hogy szükség szerint és szükség esetén testre szabható legyen.
- Történelmi, társadalmi és kulturális elemek befolyásolhatják azt, hogy a társadalmak hogyan építik be az előítéleteket és az előítéleteket, és hogyan tudják leküzdeni azokat.
- Bármilyen típusú termék/szolgáltatás hozzáférhetővé tételére irányuló erőfeszítéseknek a termékek/szolgáltatások elsődleges szükségletére kell összpontosítaniuk, nem pedig a fogyatékosra. Nem a fogyatékosra kell a középpontban állnia, hanem a hozzáférhetőségnek a termék/szolgáltatás tervezésének egyik szempontjának kell lennie.

A konzultációs folyamat során kapott visszajelzések és észrevételek alapján a SEAL CYPRUS úgy döntött, hogy a játék adaptációját a következő elvekre alapozza:

Az adaptált játéknak mindenféle játékosnak szólnia kell, beleértve a látássérülteket is, a legkönnyebb fogyatékoságtól kezdve egészen a törvényileg meghatározott vakságig. A játékot úgy kell adaptálni, hogy a játékosok látásuktól függetlenül vegyülhessenek el és játszhassanak, és ideális esetben a látó embereknek képesnek kell lenniük arra, hogy a teljes játékot együtt játsszák a látási kihívásokkal küzdő emberekkel. Az adaptáció módjának nem szabad beavatkoznia az eredeti játék alapelveibe és tartalmába, és ugyanazokra a környezeti kérdésekre kell összpontosítani. Az adaptált játéknak egyaránt használhatónak kell lennie a Braille-írást olvasási módszerként alkalmazó emberek és a szoftverekre és mobilalkalmazásokra támaszkodó emberek számára. Az adaptáció módja nem befolyásolhatja a látássérült emberek által használt különböző alkalmazások és eszközök használhatóságát, és nem kell további testreszabásra vagy kiigazításra szükség, ha az emberek úgy döntenek, hogy ezeket a digitális eszközöket/alkalmazásokat használják a játék lejátszásához.

Konkrétabban, az adaptációs folyamat során a következő elemeket és elveket alkalmazták:

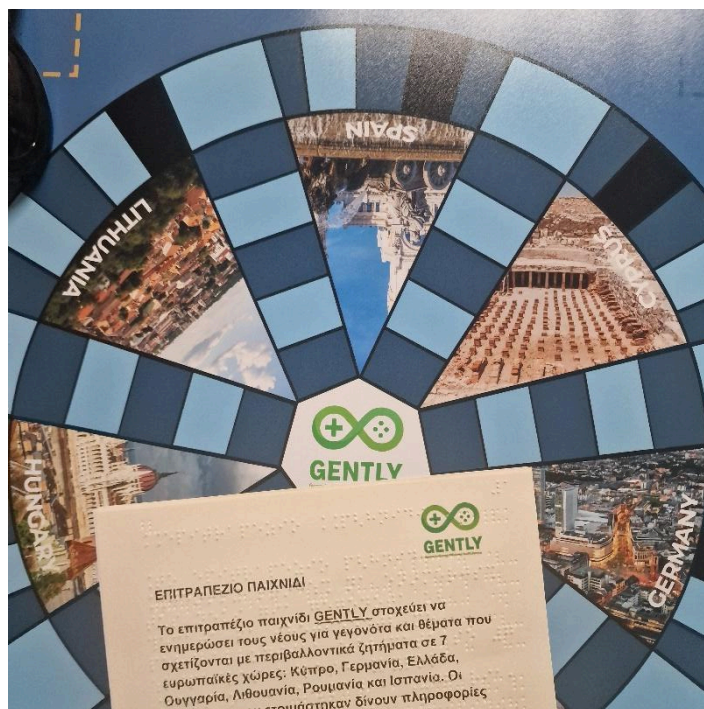
Világos és megkülönböztető összetevők:



Gondoskodjon arról, hogy a játékelemek formája, textúrája vagy mérete jól elkülöníthető legyen, hogy tapintással könnyen felismerhetők legyenek. Használjon különböző textúrákat vagy dombornyomást a kártyákon vagy játékdarabokon a különböző elemek ábrázolására.

- Braille- és tapintható információk:

Használja a Braille-írást a kártyákon, játéktáblákon és egyéb írásos anyagokon. Taktilis információk, például dombornyomott szimbólumok vagy textúrák elhelyezése az alkatrészekben a fontos részletek érzékeltetése érdekében.



- **Hozzáférhető játéktábla-tervezés:**

Tervezzen nagyméretű, világos nyomtatású és kontrasztos színekkel ellátott kártyákat. Használjon tapintható funkciókat, például kiemelkedő szimbólumokat vagy Braille-írást a kártya információinak megjelenítésére. Fontolja meg kártyatartók vagy szervezők használatát, hogy segítsék a játékosokat a kártyák rendszerezésében és megtalálásában.

- **Hozzáférhető kocka:**

Használjon nagyobb, nagy kontrasztú kockákat, világos, tapintható jelölésekkel. Fontolja meg kockatornyok vagy tálcák használatát a dobások tárolására és a kockák elvesztésének megakadályozására.



GENTLY

Games for Energy Efficiency Youth Literacy

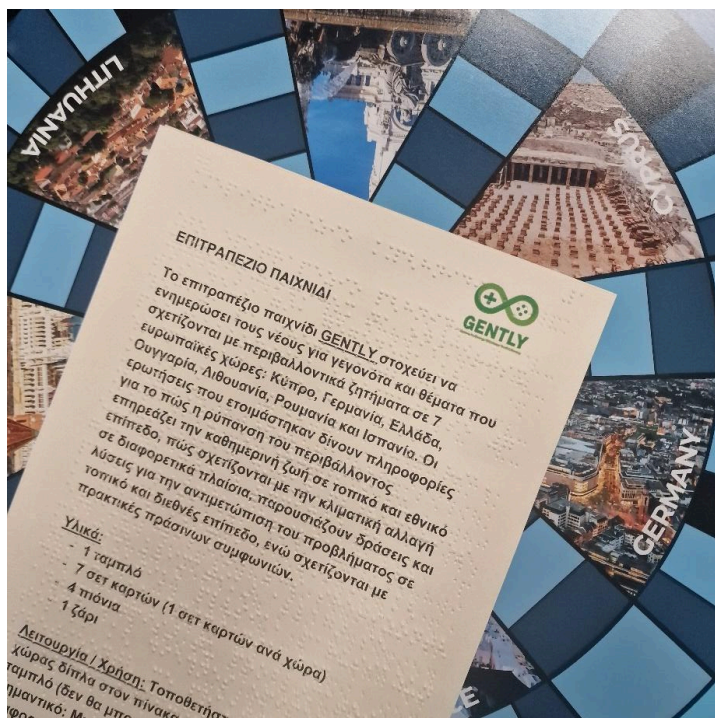
<https://gently4youth.eu/>



Tartalmazzon hangutasításokat vagy jeleket a játék állapotáról és a cselekvésekről szóló információk közlésére. A játék összes utasítása Braille-írással, valamint olyan formátumú szöveggel, amely alkalmas a mobilalkalmazások és/vagy laptopok és táblagépek általi olvasásra.

- **Alkalmazkodó szabályok és összetevők:**

A játékot úgy tervezzé meg, hogy rugalmas legyen, lehetővé téve az egyéni igényeken alapuló módosításokat. Biztosítson alternatív szabályokat vagy komponenseket, amelyek alkalmazkodnak a különböző képességekhez. A játékot teljes játékként és a játék rövidebb változataként is adaptáltuk, országspecifikus módon, hogy kisebb csoportok és kevesebb rendelkezésre álló idő esetén is élvezhető, hasznos és játszható legyen. A játék elősegíti a nyílt kommunikációt a játékosok között, arra ösztönözve őket, hogy játék közben verbálisan írják le lépéseiket és cselekedeteiket.



A játékot a ciprusi multiplikátor rendezvény részeként tesztelték, és a nagy tapasztalattal rendelkező oktatók, facilitátorok, diákok és vendégek pozitív visszajelzéseket kaptak. A játék játszható és könnyen hozzáférhető volt mind a Braille-írással ismerkedők, mind az elsősorban szoftverekre/alkalmazásokra támaszkodók számára. Az interakciók zökkenőmentesek voltak, és a játszhatóságot nem befolyásolta, hogy a játékosok különböző olvasóeszközöket használtak. Minden résztvevőnek tetszett a tartalom és a környezeti kihívásokkal és az éghajlatváltozással kapcsolatos meglátások.



MELLÉKLET

Összesített kérdőíves adatok

Q7	Do you have a smartphone? Choose one:	Total Number of Responders
	Yes – An Apple iPhone	29
	Yes – A Google phone	31
	Yes – A Microsoft (Cortana) phone	6
	No	1
Q8	Which assistive tool do you prefer to access information?	Total Number of Responders
	Magnifier	11
	Screen Readers	24
	Touch screen with voice over	33
	Computer with speech	25
	Computer with magnification software	20
	Braille device	6
	Other	0
Q9	Which one do you prefer for reading?	Total Number of Responders
	Computer with speech software	42
	Computer with magnification software	23
	I do not use any	1
Q10	Which of the following settings would be a more suitable learning environment for you?	Total Number of Responders
	A room with natural light	34
	A room where light is well distributed	28
	Other	6
Q11	Which of the following devices do you use while walking?	Total Number of Responders
	Long cane	28
	Symbol cane	7
	Guide cane	14
	Guide dog	5
	Having an adult assistant	18
	Telescopic device	1
	None of them	1
	Other	3
Q12	Which screen reader software do you use?	Total Number of Responders
	NVDA (Windows)	21
	Serotek System Access (Windows)	5
	Apple VoiceOver (OS X)	21
	ORCA (Linux)	4
	BRLTTY (Linux)	2
	Emacspeak (Linux)	1
	WebAnywhere	3
	Spoken Web (Internet Explorer)	1
	ChromeVox (Google Chrome)	3
	ChromeVis (Google Chrome)	1
	None of them	2



GENTLY

Games for Energy Efficiency Youth Literacy

<https://gently4youth.eu/>

Q13	On a scale from 1 to 10, what is the biggest environmental challenge for humanity (1 – least important, 10 – most important)	Total Number of Responders
		10
	Waste	8
	Overpopulation	4
	Ocean pollution	8
	Global Warming	11
	Loss of biodiversity	6
	Lack of clean water	11
	Deforestation	12
	Air pollution	12
	Soil pollution	10
	Sound pollution	6
Q14	Have you adopted any eco-friendly habits?	
	Yes	
	No	
Q15	If so can you specify what habit you adopted?	
	Use public transport more often	
	Reduce plastic packaging/Enhance the use of reusable packaging/Choose shopping from a packaging-free store	
	Use old things for longer/Buy less/Consume less	
	Buy organic and regional products	
	Recycling	
	Choose Eco-friendly and sustainable lighting	
	Choose sustainable options such as bamboo toothbrushes and cloth bags for shopping	
	Selective waste collection	
	Conserve water and electricity at home	
	Garbage disposal	
	Garbage sorting	
	Establish a neighborhood's garbage cleaning day every spring	
	Composting at home	
	Share used items	
Q16	Name three actions that young people can take to help the environment	
	Recycling	
	Reduce consumption	
	Use public transport	
	Choose products with environmentally friendly packaging	
	Conserve water and electricity at home	
	Prefer regional products	
	Consume less	
	Garbage sorting	
	Raise awareness through education	
	Composting at home	
	Tree-planting	
	Reduce paper use as much as possible	



GENTLY

Games for Energy Efficiency Youth Literacy

<https://gently4youth.eu/>

Q 17	On a scale from 1-5, how clean is the neighbourhood you live in? (1-less clean, 5-most clean)	
		1
		2
		3
		4
		5
Q 18	Do you recycle?	
	Yes	
	No	
	Sometimes	
Q 19	If yes, which material do you recycle the most?	
	Paper & Cardboard	
	Metal	
	Glass	
	Plastic	
	Battery	
	Organic (Food waste)	
Q 20	Are you familiar with the European Commission's European Green Deal?	
	Yes	
	No	
Q 21	On a scale from 1 – 8, which is the most important provision of the European Green Deal? (1 – least important, 8 – most important)	
	Fresh air, clean water, healthy soil and biodiversity	
	Energy-efficient building	
	Healthy and affordable food	
	More public transport	
	Cleaner energy	
	Longer lasting products that can be recycled and re-used	
	Future-proof jobs and skills training for the transition	
	Globally competitive and resilient industry	
Q 22	Do you believe that the European Green Deal's goal to reduce net greenhouse gas emissions by at least 55% by 2030 is attainable?	
	Strongly disagree	
	Disagree	
	Somewhat disagree	
	Neither agree nor disagree	
	Somewhat agree	
	Agree	



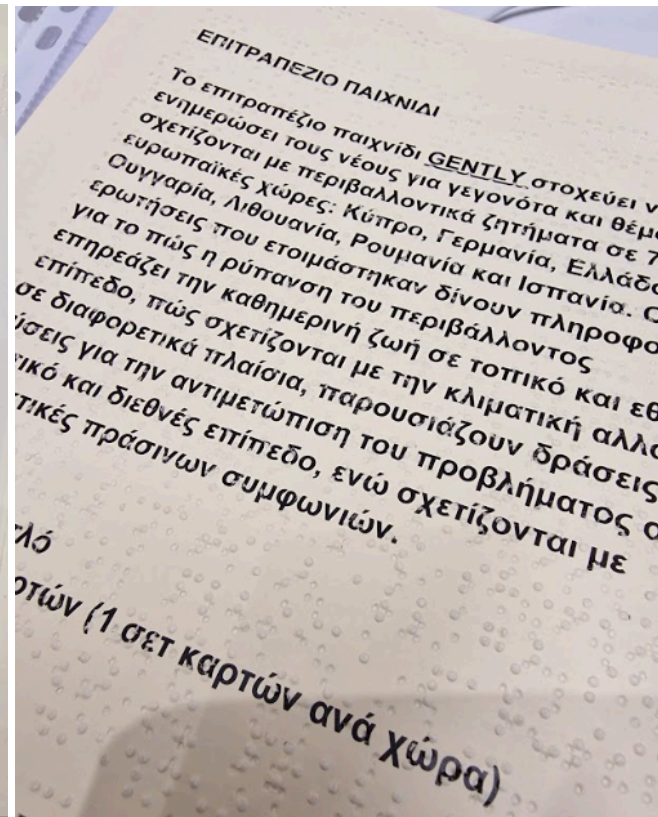
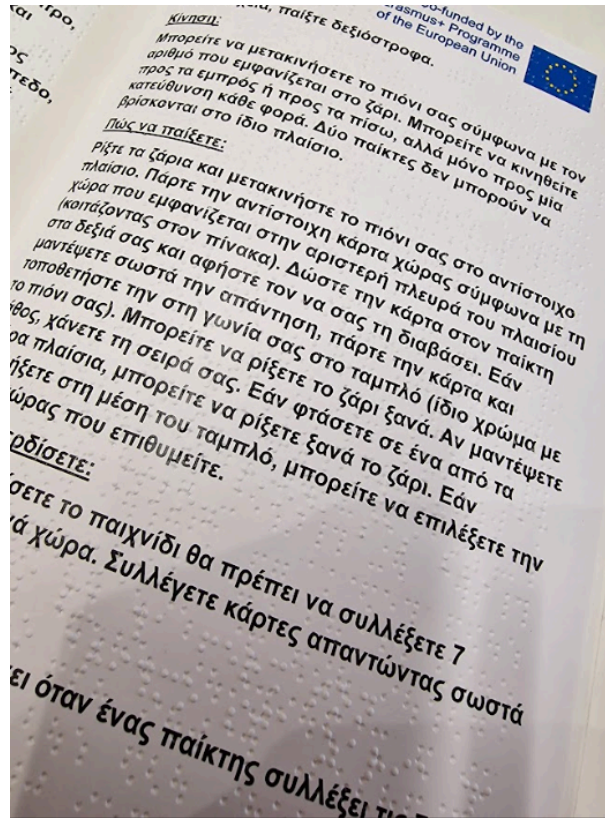
GENTLY

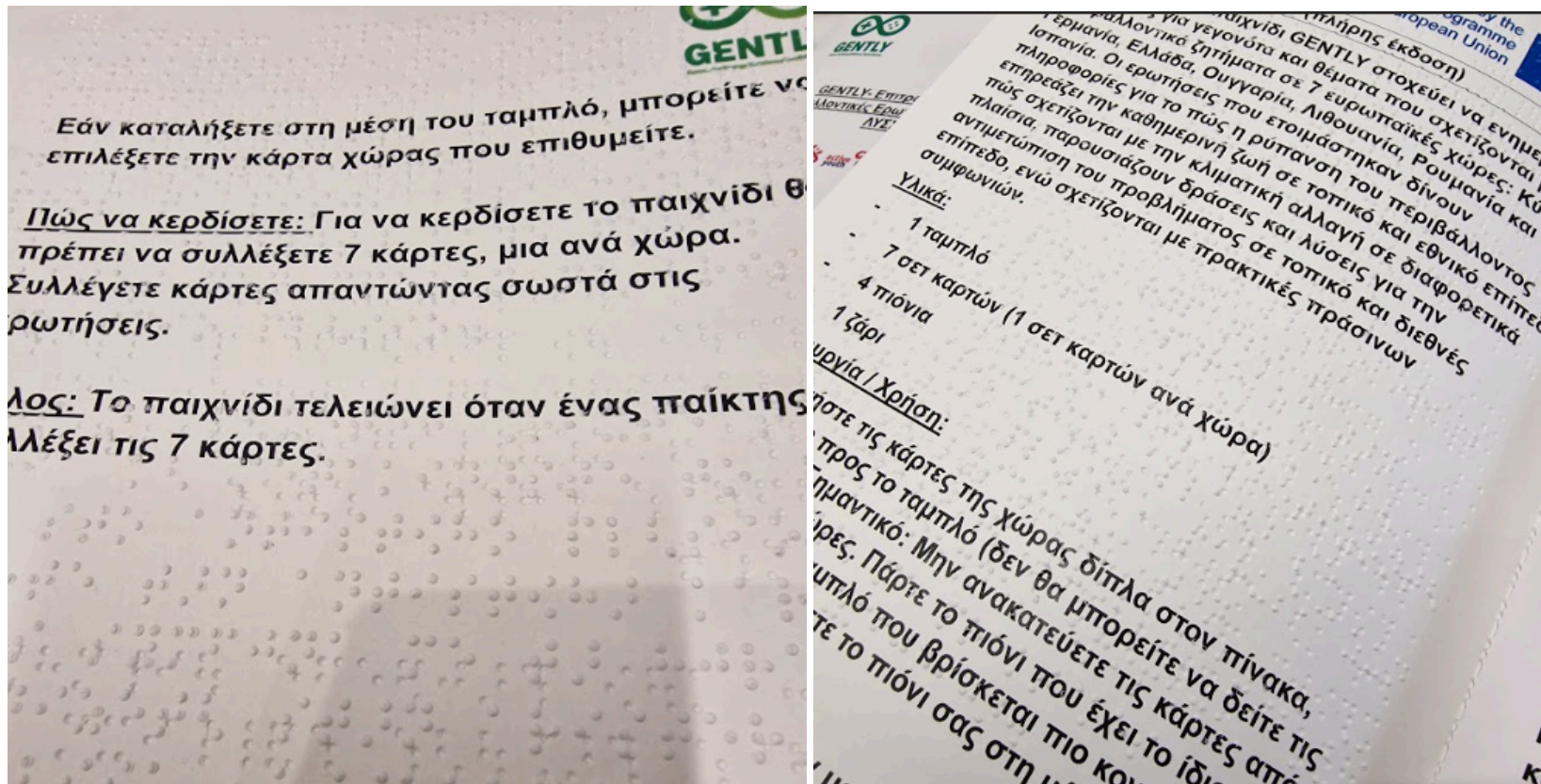
Games for Energy Efficiency Youth Literacy

<https://gently4youth.eu/>

Q23	Do you believe that Europe will become the first climate-neutral continent by 2050?
	Strongly disagree
	Disagree
	Somewhat disagree
	Neither agree nor disagree
	Somewhat agree
	Agree
	Don't want to answer
Q24	How serious do you think is the problem of climate change?
	Very serious
	Serious
	Fairly serious
	Not serious
Q25	Which of the following actors do you think is more responsible for tackling climate change within the EU?
	National governments
	The European Union institutions
	Regional and local authorities
	Business and Industry
	You personally
	Environmental groups
Q26	Have you personally taken any action to fight climate change over the past six months
	Yes
	No
	Don't know
Q27	Which of the following actions, if any, apply to you?
	I try to reduce my waste and I regularly separate it for recycling.
	I try to cut down on my consumption of disposable items whenever I can (e.g. supermarket plastic bags, excessive packaging).
	When buying a new household appliance (e.g. fridge, TV) consumption is an important factor in my choice.
	I buy and eat more organic food.
	I buy and eat less meat.
	I have installed solar panels in my home.
	I have a low-energy home.
	I have bought an electric car
	None of the above
Q28	Which environmentally-friendly alternative do you use instead of your private car?
	Walking
	Cycling
	Taking public transport
	Car-sharing
Q29	Do you consider the carbon footprint of your transport when planning your holiday and other longer distance travel and adapt your plans accordingly?
	Yes
	No

Játékanyagok látássérültek számára







<https://gently4youth.eu/>



GENTLY
Games for Energy Efficiency Youth Literacy

<https://gently4youth.eu/>

