|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elem tartalma: Ökováros** | | Kategória: játék |
| Szerző(k):  Szerkesztő(k): Fodor Bence, Ignácz Áron, Ignácz Panni, Szabó Bence, Weeber Koppány | | Esemény: Tábor |
| Kapcsolódó téma: Eucharisztia | Kapcsolódó előadás: | |
| Régió: Dél-Duna | Település: Alsónémedi | Időpont: 2020.07. |

Kapcsolódó anyagok:

**Főelőadások négy az egyben**

2020\_07\_Eucharisztia\_hitunk\_szent\_titka\_negy\_foeloadas\_egyben\_ossz\_tabor

**Főelőadások**

2020\_07\_Eucharisztia\_Isten\_szeret\_foeloadas\_ossz\_tabor

2020\_07\_Eucharisztia\_Krisztus\_udvozit\_teged\_foeloadas\_ossz\_tabor

2020\_07\_Eucharisztia\_Krisztus\_el\_foeloadas\_ossz\_tabor

2020\_07\_Eucharisztia\_a\_Lelek\_eletet\_ad\_foeloadas\_ossz\_tabor

**Játék**

2020\_07\_Eucharisztia\_okovaros\_jatek\_dd\_tabor

Törzsanyag:

# Ökováros építés

Dél-Dunás Nyári Hétvége – Alsónémedi – 2020. augusztus 7. – Nagyjáték

## Alap koncepció

A játékban csapatok vesznek részt. Minden csapatnak 1-1 várost kell felépíteni. A céljuk, hogy a városuk minél környezettudatosabb, fenntarthatóbb legyen. Ezt a város ökológiai lábnyomának csökkentésével érhetik el.

A város ökológiai lábnyomát a városhoz tartozó épületek és rendeletek együttesen határozzák meg. Az épületek építéséhez pénzre van szükség, melyet a csapatok különböző feladatok teljesítésével szerezhetnek. Ezek a feladatok szintén a fenntarthatósághoz kapcsolódnak.

A játék a fenntarthatóság komplexitására szeretné felhívni a hangsúlyt. Hogy az ökológiai lábnyom csökkentéséhez nagy és átfogó lépések kellenek, nem elég szelektíven gyűjtenünk a szemetet.

## Szükséges eszközök

* **Épület és rendelet kártyák**: Ökofalu\_kártyák.pdf kinyomtatása, szétvágása. Minden csapat 1

adag kártyaszettet kap, csapatonként 27 kártya.

* **Pénz:** Gazdálkodj okosanból, vagy nyomtatott játékpénz.

##### Csapatonként 1 A4-es lap és toll

* **Fogalom magyarázat** kinyomtatva, csapatonként legalább 1

##### Egy asztal

* **Állomások kellékei**

## Szükséges segítők

* **Játékmester:** Az ő feladata a játék szabályok ismertetése, a körök elindítása, lezárása, a rendeletek elbírálása, a pénzek körönkénti kiosztása, a pénzek beszedése az épületek

építésekor illetve az adók beszedése.

* **Játékmester segítői (2 fő):** Feladatuk segíteni a mestert (pl. bankosként). Nekik kell figyelniük arra is, hogy az állomások ne fogyjanak ki a pénzből.
* **Állomásvezetők (5 fő):** Az állomásokra érkező csapattal megcsináltatják a feladatot, majd

értékelik és a megfelelő összeget átadják nekik.

* **Csapatvezetők (5 fő):** Lelkesítik és összefogják a csapatot. Senki ne maradjon ki a játékból.

## Játék előkészítése

* A játék 5 csapatra és 5 állomásra lett kitalálva. Csapatonként 5-7 fő az ideális létszám. Ha

több csapatra van szükség ki kell találni még állomást.

* A csapatoknak odaadjuk az A4-es lapokat, a tollakat, az épület és rendelet kártyákat, és a fogalom magyarázó lapokat. Minden csapat találjon ki egy városnevet magának. Írja fel a lapra, majd helyezze az asztalra. Ez alá a felirat alá helyezzék el az ingyenes épületek

kártyákat. (Ezeket kötelező lerakni, így lesz a város ökológiai lábnyoma kezdetben 3.)

* Az állomások előkészülnek, mindegyikőjük kap egy adag pénzt. Körönként kb 30-60 ezer forintot fognak átadni a csapatoknak, de ez állomásonként változhat. Tehát nem feltétlen kell egyforma arányban kapniuk a pénzt, de figyeljünk hogy ne fogyjon el náluk játék közben.
* Játék menetének ismertetése.

## Játék menete

A játék 5 körből áll. Minden kör nagyjából 15 perces. Minden körben minden csapat elmegy a számára kijelölt állomásra. Ott teljesíti a feladatot, kap érte pénzt, majd visszajön az asztalhoz. Ekkor amíg minden csapat vissza nem ér van idejük megbeszélni mit szeretnének építeni vagy milyen

rendeletet szeretnének hozni. Az épületek árát a Játékmesternek befizetve lehelyezhetik a kártyát a városuk neve mellé. A rendelet kártyára a nagy négyzetbe felírják a rendeletet, majd lehelyezik azt is az asztalra. Egy körben több épületet is lehet építeni, viszont csak 1 rendeletet lehet hozni. Majd a Játékmester kérésére elindulnak a következő állomásra.

Amíg a csapatok az állomásokon vannak a Játékmester a segítőivel elbírálja a rendeleteket.

Meghatározza hogy mennyi területet igényel vagy szabadít fel annak a rendeletnek a meghozatala, mennyi lakos költözik a városba vagy hagyja el a várost miatta, illetve hogy kell-e plusz költséget

fizetni a városnak a rendelet meghozataláért. Ezeket felírja a rendelet kártyára. Vannak olyan épület kártyák, melyek után (ha meg vannak építve) minden körben pénz jár. Ezeket is kiosztja a

Játékmester segítőivel míg az állomásokon vannak a csapatok. (Pl. A város összes lakója után jár pénz minden körben, melyet a Játékmester a „Lakóházak” épületre helyez.) Ha szükséges a segítők visznek pénzt az állomásoknak.

A csapatok visszatérve az állomásokról eldönthetik hogy tényleg meg akarják-e hozni az elbírált rendeletet, ha nem akkor felveszik az asztalról. Ha igen és fizetni kell utána fizetnek. Már megépített épületet az egyszerűség kedvéért nem rombolhatnak le.

Az 5. kör után még építkezhetnek a csapatok. Miután mindenki végzett a Játémester kiszámolja az ökológiai lábnyomokat a Fogalom magyarázat-ban megtalálható képlet segítségével. Az a csapat nyer akinek a legkisebb lett.

## Info

Játékot összerakták:

* Fodor Bence, Ignácz Áron, Ignácz Panni, Szabó Bence, Weeber Koppány További infó, bármi kérdés, magyarázatért keresd:
* Ignácz Panni: [ipanni4@gmail.com](mailto:ipanni4@gmail.com) Források:
* [www.overshootday.org](http://www.overshootday.org/)
* [www.footprintnetwork.org](http://www.footprintnetwork.org/)
* [www.wwf.hu](http://www.wwf.hu/)
* [www.humusz.hu](http://www.humusz.hu/)

# Állomások

## SZEMÉTVÁLOGATÁS

#### Üzenet:

##### A globális műanyagtermelés mintegy 40%-a egyszer használatos csomagolóanyag,

amiket csak egy rövid ideig tartó használatra (szállítás, tárolás) terveznek, majd

kidobásra kerülnek. Ennek következménye, hogy **az összes eddig gyártott műanyag 80%-a már most a hulladéklerakókba, égetőkbe – vagy még rosszabb – a természetbe került.**

##### A világ összes műanyagában jelenleg csak 9%-a kerül újrafeldolgozásra, a

**műanyagtermelés viszont rohamosan növekszik. Ezen anyagoknak az újrahasznosítása sok energiával jár, csak akkor lehetséges ha van rá igény, és általában minőségromlással jár. Elsősorban a műanyagtermelés és -felhasználás csökkentésére van szükség környezettudatos tervezéssel, fogyasztással, és az egyszer használatos műanyagok visszaszorításával.**

#### Feladat:

Kapnak egy zsák szemetet. A műanyagokat szét kell válogatni 7 kategóriába, majd minden kategóriáról és a maradék szemétről el kell dönteni hogy újrahasznosítható vagy sem.

* + Újrahasznosítható: 1,2,4,5 -ös műanyagok, textil, papír, üveg, alumínium, dezodoros palack.
  + Nem hasznosítható újra: Kávés csomagolás (műanyaggal kevert alumínium), papírzsepi,

elektronikai hulladék, 3-as, 6-os, 7-es műanyag.

#### Pontozás:

* + Kategóriánként való szétválogatás: Minden tárgyért – 500 Ft
  + Kategóriák + extra szemetek ha jó helyre kerültek: Kategóriák, amik jó helyre kerülnek: 1000 Ft/ kategória, Extra szemetek: elemenként 1000 Ft.
  + Extra money adható (5000 Ft), ha megemlítik, hogy az elektronikai hulladék nem kerülhet a kukába, azt külön kell leadni, vagy ha tudják hogy a textilt hogy lehet újrahasznosítható

## AUTÓVERSENYES

#### Üzenet:

* + A közlekedés felelős a teljes uniós szén-dioxid-kibocsátás majdnem 30 százalékáért, amelynek 72 százaléka a közúti közlekedésből származik. Ez csökkenthető, ha minél alacsonyabb CO2 kibocsátással járó módon közlekedünk, pl: tömegközlekedés, gyaloglás, biciklizés, elektromos autók

#### Feladat:

Ezen az állomáson a feladat versenyautók lecserélése Zero kibocsátású emberekre.

* + Autó: Az egyik ember, box utcában fel kell emelni, cipőket tenni a kezére és a lábára, mint a kerek, letenni, négykézláb megy egy kört, a box utcában csere, fel kell emelni, leszedni a

kerekeket róla, letenni, következő autót felemelni, kereket rá, letenni, és futhat...

#### Pontozás:

* + ***x*** perc alatt minél több autónak körbe kell érnie, egymás után nem mehet 2-szer ugyanaz.

Körönként 6000 Ft-ot kapnak

* + (le kell mérni, hogy kb mennyi idő körbefutni a pályán cserével, azz alapján meghatározni, hogy hány percük van, 7 futással számolva.)

## FENNTARTHATÓ HALÁSZAT

#### Üzenet:

* + Minden rendszernek van egy üteme, ahogy termel, és ahogy regenerálódik. Ha ebből a rendszerből mi gyorsabban akarunk kivenni, mint ahogy regenerálódni tud, akkor a rendszer előbb utóbb összeomlik / meghal. Fentartható-nak nevezzük, mikor olyan ütemben veszünk ki a rendszerből, ahogy az újratermeli magát…

#### Feladat:

Feladat megértéséhez ajánlott: <https://cloudinstitute.org/fish-game>

* + Van egy tó, tele 30 hallal. A tóban csak 30 hal fér el, ennél több hely nincs benne. Minden játékos halász. Minden körben minden játékos dönt, hogy 0, 1, 2, vagy 3 halat vesz ki. Ha mindenki vett ki halat (vagy nem), akkor a tóban lévő halak számát növeljük 25%-kal, és jöhet a következő nap. Összesen 10 napig tart a játék. Ha előbb elfogynak a halak a tóból akkor vége a játéknak. Max 3 kört játszhatnak, az számít, amelyikben a legtöbb hal volt. (Azok a halak is számítanak amik a vízben maradtak (de ezt ne mondjuk el a játékosoknak.))

#### Pontozás:

- A legtöbb hal \* 800 Ft.

## OLVADÓ JÉGTÁBLA

#### Üzenet:

A globális felmelegedés egyik súlyos következménye, hogy olvad az Északi sarkon a jég:

* + Látjuk, hogy a rozmárok egyre inkább a szárazföldre kényszerülnek, és a jegesmedvéknek egyre nagyobb távokat kell megtenniük úszva két jégtábla között. Azonban a sarki jég olvadása nem csak a jegesmedvék számára jelent problémát, ekkora mennyiségű jég elolvadása jelentősen befolyásolja a különböző éghajlati rendszereket. A jégtakaró olvadásának hatása nem csak az Északi sarkon lesz érezhető, máshol aszályok, áradások és hasonló szélsőséges időjárási jelenségek tapasztalhatók majd.
  + Aggodalomra ad okot, hogy az eddigi legmagasabb olvadási értékek felét az elmúlt 10 évben mérték. Ha a jégtakaró olvadása ilyen mértékben folytatódik 2030-ra már csak emlék lesz az Északi sarki jégtakaró.

#### Feladat:

Figyelem: Ez a feladat ha belegondolunk kicsit morbid lehet, ezért ne hagyjuk hogy elhülyéskedjék, és ne csináljunk belőle viccet.

* + Egy lepedő / nagy csomagoló papír / nagy nejlon -> ráál az egész csapat. ha elférnek, leszállnak, félbehajtjuk a lepedőt, következő szint. Mindegyik szinten legalább 10

másodpercig fenn kell maradnia a csapatnak hogy teljesítse, az alapján kapnak jutalmat,

amennyi szintet teljesítenek. (Egy szinttel többször is próbálkozhatnak ha nem sikerül.)

#### Pontozás:

- Legnehezebb, de még teljesítheő szintért 80.000 ft, mindig feleződik. A nejlon méretétől függően kell meghatározni az első szint értékét. Ezt érdemes előre kipróbálni.

## ERDŐTŰZ OLTÁS

#### Feladat:

A gyertyákat vizipisztollyal kell eloltani egy viszonylag nagyobb távolságból. A csapatnak 2 kanna vize van, ennyit használhat el. 10 gyertyát kell eloltani.

#### Pontozás:

Minden eloltott gyertya után 5 ezer forintot kapnak.

Fogalom magyarázat

**Ökológiai lábnyom:** A várost jellemző szám, azt jelzi, hogyha a világon mindenki olyan színvonalon élne, mint a város lakói, hány Földre lenne szükség.

***A játék célja ezt lecsökkenteni***. A játék kezdetén a városok Ökológia lábnyoma: **3**

𝑇𝑐𝑜2 + 𝑇𝐿𝑒𝑔𝑒𝑙ő+𝑇𝐸𝑟𝑑ő+𝑇𝑆𝑧á𝑛𝑡ó+𝑇𝐵𝑒é𝑝í𝑡𝑒𝑡𝑡

L =

Kiszámítása:

*Nlakosság .1,8 hektár*

* + 𝑇𝑐𝑜2 = **Szén lábnyom:** A fosszilis erőforrások elégetéséből, a földhasználat-változásból és kémiai folyamatokból keletkező CO2 elnyeléséhez szükséges erdőterület nagysága.
  + 𝑇L𝑒𝑔𝑒𝑙ő= **Legelő lábnyom:** Annak a területnek a nagysága, amely a hús- és tejtermékekért, irháért és gyapjúért tartott állatállomány eltartásához szükséges.
  + 𝑇𝐸𝑟𝑑ő= **Erdő lábnyom:** Az éves rönkfa-, papíralapanyag-, faáru- és tűzifa-felhasználás alapján becsült terület.
  + 𝑇𝑆𝑧á𝑛𝑡ó= **Szántó lábnyom:** Az emberi fogyasztásra, állati takarmányozásra és bioüzemanyagok előállítására termelt növények termesztésének területigénye.
  + 𝑇𝐵𝑒é𝑝í𝑡𝑒𝑡𝑡= **Beépített területek:** Az emberi infrastruktúrához (pl. közlekedés, lakások, ipari létesítmények, vízi erőművek tározói) szükséges földterület nagysága

**Épületek:** Épületek építésével lehet csökkenteni az ökológiai lábnyomon. Az épület kártyákon szerepel, hogy mennyibe kerül, és hogy melyik területet mennyivel változtatja. Egyes épületek hatással vannak a lakosságra is. Egyes épületek után körönként pénzt kap a város.

**Egy kör:** Egy kör kb. 15 percig fog tartani. A kör kezdetekor minden csapatnak teljesítenie kell egy előre meghatározott állomást. Az állomás teljesítése után visszatérnek a csapatok a nagyteremben és vehetnek épületeket, vagy írhatnak rendeletet.

**Rendelet:** A csapatok hozhatnak egyedi rendeleteket a városukban, melyeket a játékvezető a következő körre kiértékel (kitölti a rendelet kártyát, meghatározza hogy változnak a területek, a lakosság, esetleg kell-e fizetnie a városnak). A csapatok ezután eldönthetik hogy tényleg meg akarják-e hozni ezt a rendeletet. Egy körben egy rendelet hozható.

ÖKOVÁROS kártyák

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Központi Energia** | | **Benzin autós közlekedés** | | **Szemétlerakó** | |
|  | | 자동차 색칠공부프린트 학습지-Car Coloring Page | 자동차, 자동차 ... | | Кирилл Оболенский. #30 - Выставка Trash на «Винзаводе» - Большой ... | |
| Co2 - Free industry icons | 35 000 ha | Co2 - Free industry icons | 25 000 ha | Co2 - Free industry icons | 2 000 ha |
| Stencil Tree With Leaves, Vector Art Illustration. Royalty Free ... | 10 000 ha | Stencil Tree With Leaves, Vector Art Illustration. Royalty Free ... | - | Stencil Tree With Leaves, Vector Art Illustration. Royalty Free ... | - |
| Nagydorog, Szenes-legelő | - | Nagydorog, Szenes-legelő | - | Nagydorog, Szenes-legelő | - |
| Búza Vektor Fekete - Ingyenes vektorgrafika a Pixabay-en | - | Búza Vektor Fekete - Ingyenes vektorgrafika a Pixabay-en | - | Búza Vektor Fekete - Ingyenes vektorgrafika a Pixabay-en | - |
| One Line Home Icon transparent PNG - StickPNG | 1 500 ha | One Line Home Icon transparent PNG - StickPNG | 500 ha | One Line Home Icon transparent PNG - StickPNG | 300 ha |
| Lakosság | 8 000 fő | Lakosság | 2 000 fő | Lakosság | 1 000 fő |
| Pénz / kör | - | Pénz / kör | - | Pénz / kör | - |
| **Ára** | **-** | **Ára** | **-** | **Ára** | **-** |
| **Szupermarket** | | **Lakóházak** | | **Naperőmű** | |
| Vector Illustration Of Supermarket Shopping Cart. Hand Drawing ... | | Individual House Stock Illustrations – 960 Individual House Stock ... | | Solar Energy Sketch at PaintingValley.com | Explore collection of ... | |
| Co2 - Free industry icons | - | Co2 - Free industry icons | - | Co2 - Free industry icons | - 15 000 ha |
| Stencil Tree With Leaves, Vector Art Illustration. Royalty Free ... | 6 500 ha | Stencil Tree With Leaves, Vector Art Illustration. Royalty Free ... | - | Stencil Tree With Leaves, Vector Art Illustration. Royalty Free ... | - |
| Nagydorog, Szenes-legelő | 11 000 ha | Nagydorog, Szenes-legelő | - | Nagydorog, Szenes-legelő | - |
| Búza Vektor Fekete - Ingyenes vektorgrafika a Pixabay-en | 16 500 ha | Búza Vektor Fekete - Ingyenes vektorgrafika a Pixabay-en | - | Búza Vektor Fekete - Ingyenes vektorgrafika a Pixabay-en | - |
| One Line Home Icon transparent PNG - StickPNG | 200 ha | One Line Home Icon transparent PNG - StickPNG | 1 500 ha | One Line Home Icon transparent PNG - StickPNG | 500 ha |
| Lakosság | 2 000 fő | Lakosság | 7 000 fő | Lakosság | - |
| Pénz / kör | 10 000 Ft | Pénz / kör | 1 Ft / lakos | Pénz / kör | 30 000 Ft |
| **Ára** | **-** | **Ára** | **-** | **Ára** | **50 000 Ft** |
| **Szélerőmű** | | **Kerképár utak** | | **Busz hálózat** | |
| Rotating Wind Turbine Drawing | Wind drawing, Energy, Green energy | | Uk Road Signs: People And Transport Isolated On White ... | | Sketch of big bus - Buy this stock vector and explore similar ... | |
| Co2 - Free industry icons | - 10 000 ha | Co2 - Free industry icons | - 2 000 ha | Co2 - Free industry icons | - 5 000 ha |
| Stencil Tree With Leaves, Vector Art Illustration. Royalty Free ... | - | Stencil Tree With Leaves, Vector Art Illustration. Royalty Free ... | - | Stencil Tree With Leaves, Vector Art Illustration. Royalty Free ... | - |
| Nagydorog, Szenes-legelő | - | Nagydorog, Szenes-legelő | - | Nagydorog, Szenes-legelő | - |
| Búza Vektor Fekete - Ingyenes vektorgrafika a Pixabay-en | - | Búza Vektor Fekete - Ingyenes vektorgrafika a Pixabay-en | - | Búza Vektor Fekete - Ingyenes vektorgrafika a Pixabay-en | - |
| One Line Home Icon transparent PNG - StickPNG | 500 ha | One Line Home Icon transparent PNG - StickPNG | 200 ha | One Line Home Icon transparent PNG - StickPNG | 200 ha |
| Lakosság | - | Lakosság | 200 fő | Lakosság | 500 fő |
| Pénz / kör | 20 000 Ft | Pénz / kör | - | Pénz / kör | 6 000 Ft |
| **Ára** | **40 000 Ft** | **Ára** | **14 000 Ft** | **Ára** | **30 000 Ft** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vonat hálózat** | | **Reptér** | | **Hulladék újrahasznosító üzem** | |
| European High Speed Train Coloring Page : Color Luna | | Airplane fly transport commercial travel Vector Image | | Color the Recycling | Worksheet | Education.com | |
| Co2 - Free industry icons | - 7 000 ha | Co2 - Free industry icons | 25 000 ha | Co2 - Free industry icons | 1 000 ha |
| Stencil Tree With Leaves, Vector Art Illustration. Royalty Free ... | - | Stencil Tree With Leaves, Vector Art Illustration. Royalty Free ... | - | Stencil Tree With Leaves, Vector Art Illustration. Royalty Free ... | - |
| Nagydorog, Szenes-legelő | - | Nagydorog, Szenes-legelő | - | Nagydorog, Szenes-legelő | - |
| Búza Vektor Fekete - Ingyenes vektorgrafika a Pixabay-en | - | Búza Vektor Fekete - Ingyenes vektorgrafika a Pixabay-en | - | Búza Vektor Fekete - Ingyenes vektorgrafika a Pixabay-en | - |
| One Line Home Icon transparent PNG - StickPNG | 400 ha | One Line Home Icon transparent PNG - StickPNG | 800 ha | One Line Home Icon transparent PNG - StickPNG | 700 ha |
| Lakosság | 700 fő | Lakosság | 1 000 fő | Lakosság | - |
| Pénz / kör | 10 000 Ft | Pénz / kör | 50 000 Ft | Pénz / kör | 5 000 Ft |
| **Ára** | **50 000 Ft** | **Ára** | **150 000 Ft** | **Ára** | **40 000 Ft** |
| **Kistermelői piac** | | **Csomagolás mentes bolt** | | **Hipermarket** | |
| Wooden Market Stall Cartoon Stock Vector - Illustration of ... | | Black And White Doodle Elements Of Zero Waste Life. Hand-drawn Bag ... | | Cumbernauld Community News on Twitter: "Plans submitted to ... | |
| Co2 - Free industry icons | - 2 000 ha | Co2 - Free industry icons | - 300 ha | Co2 - Free industry icons | 3 000 ha |
| Stencil Tree With Leaves, Vector Art Illustration. Royalty Free ... | - | Stencil Tree With Leaves, Vector Art Illustration. Royalty Free ... | - | Stencil Tree With Leaves, Vector Art Illustration. Royalty Free ... | 1 000 ha |
| Nagydorog, Szenes-legelő | - 2 000 ha | Nagydorog, Szenes-legelő | - 500 ha | Nagydorog, Szenes-legelő | 1 000 ha |
| Búza Vektor Fekete - Ingyenes vektorgrafika a Pixabay-en | - 4 000 ha | Búza Vektor Fekete - Ingyenes vektorgrafika a Pixabay-en | - 500 ha | Búza Vektor Fekete - Ingyenes vektorgrafika a Pixabay-en | 1 000 ha |
| One Line Home Icon transparent PNG - StickPNG | 100 ha | One Line Home Icon transparent PNG - StickPNG | - | One Line Home Icon transparent PNG - StickPNG | 500 ha |
| Lakosság | 100 fő | Lakosság | - | Lakosság | 2 000 fő |
| Pénz / kör | 5 000 Ft | Pénz / kör | - | Pénz / kör | 20 000 Ft |
| **Ára** | **23 000 Ft** | **Ára** | **2 000 Ft** | **Ára** | **30 000 Ft** |
| **Uszoda** | | **Iskola** | | **Elektromos autós közlekedés** | |
| Sport swimming. vector collection | Stock vector | Colourbox | | Soar Coloring Pages Of A School Best Connect360 Me 14056 And ... | | Simple illustration with an electric car — Stock Photo ... | |
| Co2 - Free industry icons | 1 000 ha | Co2 - Free industry icons | - | Co2 - Free industry icons | - 11 000 ha |
| Stencil Tree With Leaves, Vector Art Illustration. Royalty Free ... | - | Stencil Tree With Leaves, Vector Art Illustration. Royalty Free ... | 1 000 ha | Stencil Tree With Leaves, Vector Art Illustration. Royalty Free ... | - |
| Nagydorog, Szenes-legelő | - | Nagydorog, Szenes-legelő | - | Nagydorog, Szenes-legelő | - |
| Búza Vektor Fekete - Ingyenes vektorgrafika a Pixabay-en | - | Búza Vektor Fekete - Ingyenes vektorgrafika a Pixabay-en | - | Búza Vektor Fekete - Ingyenes vektorgrafika a Pixabay-en | - |
| One Line Home Icon transparent PNG - StickPNG | 500 ha | One Line Home Icon transparent PNG - StickPNG | 200 ha | One Line Home Icon transparent PNG - StickPNG | - |
| Lakosság | 1 000 fő | Lakosság | 4 000 fő | Lakosság | - |
| Pénz / kör | 5 000 Ft | Pénz / kör | - 1 000 Ft | Pénz / kör | - |
| **Ára** | **40 000 Ft** | **Ára** | **2 000 Ft** | **Ára** | **300 000 Ft** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rendelet** | | **Rendelet** | | **Rendelet** | |
|  | |  | |  | |
| Lakosság |  | Lakosság |  | Lakosság |  |
| Pénz / kör |  | Pénz / kör |  | Pénz / kör |  |
| **Ára** |  | **Ára** |  | **Ára** |  |
| **Rendelet** | | **Rendelet** | | **Rendelet** | |
|  | |  | |  | |
| Lakosság |  | Lakosság |  | Lakosság |  |
| Pénz / kör |  | Pénz / kör |  | Pénz / kör |  |
| **Ára** |  | **Ára** |  | **Ára** |  |
| **Rendelet** | | **Rendelet** | | **Rendelet** | |
|  | |  | |  | |
| Lakosság |  | Lakosság |  | Lakosság |  |
| Pénz / kör |  | Pénz / kör |  | Pénz / kör |  |
| **Ára** |  | **Ára** |  | **Ára** |  |







Eszközigény:

* **Épület és rendelet kártyák**: Ökofalu\_kártyák.pdf kinyomtatása, szétvágása. Minden csapat 1

adag kártyaszettet kap, csapatonként 27 kártya.

* **Pénz:** Gazdálkodj okosanból, vagy nyomtatott játékpénz.

##### Csapatonként 1 A4-es lap és toll

* **Fogalom magyarázat** kinyomtatva, csapatonként legalább 1

##### Egy asztal

* **Állomások kellékei**