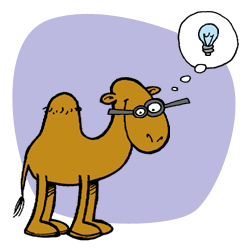


**„Az energia nem vész el,**

**csak átalakul.”**





**Főszerkesztő:** Jakubecz Norbert

**A szerkesztőbizottság tagjai:** Oláh Martin, Nagy Diána Ivett, Ferencsik Márk

**Mi a helyzet?**

Életünk számos területén energiára van szükségünk: reggeli kávénk elkészítéséhez, az ebéd megfőzéséhez, lakásunk téli fűtéséhez és még sorolhatnánk. Energiaszükségletünk időről időre növekszik. Vajon mindig rendelkezésünkre fog állni a kényelmünkhöz, a vágyaink kielégítéséhez szükséges energia?

Manapság egyre többször hallhatjuk, hogy a nem megújuló energiaforrások kimerülőben vannak.

Jelenleg hazánk nagyobb részben nem megújuló energiaforrásokat használ az energiatermelésben.

Az alábbi diagram a különböző energiaforrások részarányát mutatja a magyarországi elektromos energiatermelésben.

Energiaforrások

A fosszilis, nem megújuló energiahordozók: szén, kőolaj, földgáz elégetésével még ma is sok energiához jutunk, de károsítjuk környezetünket a folyamat során, hisz szén-dioxid jut a levegőbe. Ez a gáz az okozója az üvegházhatásnak, a felmelegedésnek, az éghajlatváltozásnak.

Az atomenergia termelés nem termel szén-dioxidot, viszont radioktív hulladék keletkezik, melyet hosszú időre lezárt tárolókba kell temetni. Nem megújuló energiaforrás. Sokakat aggaszt az üzemeltetés biztonsága.

A technológia fejlődésével az erőművek egyre kevésbé szennyezik a környezetet, de találjunk inkább olyan energiatermelési módokat, amelyek környezetbarátabbak, például a szélenergia, a napenergia, a vízenergia, a biomassza.

A mozgó vízben hatalmas energia rejlik. A vízenergia lényege, hogy a mozgásban lévő víz mozgási energiáját felhasználva elektromos energiát termelünk.

A szél erejét óriási szélturbinák segítségével áramtermelő generátorok forgatására használjuk.

Napunk nagyon sok energiát bocsát ki, amely melegítésre használható és elektromos energiává alakítható. A napkollektorokat vízmelegítésre használják, a napelemek közvetlenül elektromos energiává alakítják át a fény energiáját.

Biomassza alatt olyan állati és növényi anyagokat értünk, amelyek égetése során felszabaduló energia a hő előállítására használható.

Jelenleg lakóhelyünkön az emberek többsége elektromos áramot használ, illetve gázt vagy tüzifát. Nagyon ritka, csak elvétve látható napelem, napkollektor, szélkerék.

**Egy megálmodott jövő**

Egyszer volt, hol nem volt, élt egyszer egy király és annak három fia a Kárpát-medencében. A király kastélya körül virágoskertek, erdők, szántóföldek, és legelők is fellelhetők voltak.

Volt a királynak egy szép nagy tölgyfája a kertjének a közepén, ez alatt a fa alatt szeretett a király délutánonként pihenni. Nagyon szerette a király a természetet, így különös figyelmet fordított rá. Ám az elmúlt években már nem volt olyan szép a kedvenc fája, mint azelőtt. Ez gondolkodóba is ejtette.

Egy szép nyári napon a király meghallgatást tartott a tróntermében. Eljöhetett hozzá a birodalom apraja nagyja.

Elsőként a kertész érkezett meg:

- Kedves Királyom! Életem a kezébe ajánlom.

Szomorú hírrel érkeztem:

A királyságban a növények sorra megbetegszenek, kipusztulnak. Az erdőtüzek, szélviharok, a fagykárok, a hirtelen lezúduló nagymennyiségű esők tönkreteszik őket.

Az erdész és a vadász is megérkezett a nap folyamán, akik az erdő növényeiről és állatairól meséltek a királynak.

- Kedves Királyom! A fák levelei pettyesek lesznek, megsárgulnak és lehullnak, a termésük sem olyan, mint régen – mondta az erdész.

- Uram! – szólt a vadász – Az állatok nem találnak elegendő élelmet, bújóhelyet az erdőben, így elmennek más vidékekre.

Egy bányász is eljött:

- Aggódom királyom! Egyre kevesebb szén van a bányákban. Kevés a kinyerhető kőolaj, földgáz. A jövőben vajon hogyan fogunk energiát termelni?

A parasztok is sokat panaszkodtak. A termésük elpusztult a sok belvíz, árvizek miatt. Fáznak telente, mert nincs elegendő tűzifájuk, szenük.

Kérték a királyt, hogy segítsen.

A sok szomorú hír hallatán az uralkodó összehívta tanácsosait:

- Uraim!

Királyságomban sok a gond, a szomorúság.

Mitévők legyünk?

- Kedves Királyom! - szólt az egyik tanácsos.

Nincs más megoldás, mint megkeresni a természet varázslóját, segítséget kell kérni tőle.

Elküldte hát a király a legidősebb fiát szerencsét próbálni. Ment mendegélt az úrfi, míg egy jegesmedvével nem találkozott.

- Komám! Állj csak meg! – mondta a medve.

Nem engedhetlek tovább csak akkor, ha helyesen válaszolsz három kérdésemre:

- Milyen változásokat vettél észre a környezetedben?

- Mit tudsz a jegesmedvékről?

- Mit teszel a környezet védelme érdekében?

Sajnos a királyfi nem tudott kielégítően válaszolni, így vissza kellett fordulnia.

A középső királyfi is szerencsét próbált. Hasonlóképpen járt, mint a bátyja.

Így hát, egy reménysége maradt már csak a királynak, a legkisebb fia, Bence. Útnak indult ő is. Útja során ő is találkozott a jegesmedvével. Az ifjú apjához hasonlóan nagyon szerette a természetet, így tudta a helyes válaszokat és tovább folytathatta az útját. Ment mendegélt egészen addig, míg az Északi – sarkra nem ért. Ott megkereste a természet varázslójának kunyhóját. Bekopogott.

- Tessék! Ki az?

- Adjon Isten jó napot! Hogy szolgál a kedves egészsége varázsló uram?

- Köszönöm kérdésed, öregesen, fiam. Jöjj beljebb!

- Mi járatban vagy errefelé, ahol már a madár sem jár?

- Önhöz jöttem. Apám birodalmában sok a gond és a szomorúság. Mitévők legyünk?

Ömlött a panasz. Az öreg hallgatta, hallgatta.

- A tanácsom a következő: készítsetek környezetvédelmi szabályokat. Gyűjtsétek szelektíven a szemetet! A zöldhulladékot komposztáljátok! A veszélyes háztartási hulladékokat kijelölt helyeken adjátok le és ne dobjátok a szemétbe! Ne használjatok aerosolos dezodorokat! A vegyszereket ne öntsétek a folyóvizekbe! A növénytermesztésben használjatok biológiai növényvédelmet! Ültessetek sok fát, s olyan fákat, amelyek az adott talajviszonyoknak a legjobban megfelelnek! Csökkentsétek az autózást, amivel kevésbé szennyezitek a levegőt! Gyalogoljatok!

Legyen kevesebb a szén-dioxid és egyéb üvegházhatású gázok kibocsátása! Takarékoskodjatok az energiával! Építsetek szélerőművet, használjatok napelemeket!

Helyezzétek a hangsúlyt a megújuló energiaforrásokra! Használjátok ki a szél és a víz erejét, a Nap melegét! Legyenek országotoknak szélerőműparkjai! Legyenek a házakon napelemek! Használjatok vízerőműveket!

A fiú megörült a tanácsnak és sietett haza, hogy mindezt elmondja otthon. A király megfogadta a varázsló tanácsait. A korábbihoz képest sokkal nagyobb figyelmet fordítottak környezetük megújuló energiaforrásaira és védelmére országa lakói.

Attól kezdve a virágok a kertben ismét a régi színekben pompáztak, a legelők dús füveket növesztettek, az erdők zöldelltek, és visszatértek az állatok a király erdejébe. A parasztok ismét bő termést takaríthattak be. Az emberek újra boldogok voltak, mert már nem kellett nélkülözniük, nem betegedtek meg az egészséges környezetben.

Mindezt egy varázslónak köszönhették. Vagy talán mégsem? A varázslat az volt, hogy kicsivel nagyobb figyelmet fordítottak a környezetükre és ezzel a saját életüket is egy csapásra szebbé, jobbá tudták változtatni.

S máig is élnek, ha meg nem haltak.

**Energia-megtakarítási tippjeink:**

SÜTÉS, FŐZÉS

Használjunk kuktát, így a főzéshez szükséges energia 40 %-át megtakaríthatjuk!

Vizet úgy forraljunk, melegítsünk; úgy főzzünk, hogy edényeinken, amikor csak lehet rajta legyen a fedő, így sok energiát spórolunk. Ne főzzük túl az ételeket!

Használjunk jó hővezető anyagokból készült edényeket! Edényeink készüljenek acélból, zománcozott öntöttvasból!

Főzéshez olyan edényt használjunk, ami illeszkedik a gázrózsa, vagy a főzőlap méretéhez! Ha kisebb az edény átmérője/mérete a főzőlapénál, akkor akár 30 %-kal is nőhet az energiafogyasztás.

Használjuk ki a sütő tartalékhőjét! Az étel megsülése előtt 5 perccel már kikapcsolhatjuk a sütőt, az ételt pedig még benn hagyjuk a sütőben, rábízzuk a sütő tartalékhőjére.

A [zöldség](http://www.jotudni.hu/tippek/zoldseg.html)eket ne főzzük bő lében. Energiát spórolunk meg, mert kevesebb vizet kell felmelegíteni.

Ha helyben termesztett ételeket fogyasztunk, akkor kevesebb lesz az étkezésünkhöz kapcsolódó szén-dioxid kibocsátás.

Vegyünk bio élelmiszereket! Ha nincs rá lehetőségünk, akkor válasszuk a hazai, magyar termékeket!

HŰTÉS, FAGYASZTÁS

Akkora hűtőszekrényt vásároljunk, amekkorára szükségünk van és környezetbarát típust válasszunk! Használjuk ki a hűtő teljes kapacitását!

A hűtőszekrényt, fagyasztót hűvös helyre tegyük a lakásban, távol a tűzhelytől; ne érje hőáramlás a hűtőt.

Hagyjunk elég helyet a hűtő körül, azért hogy biztosítva legyen a légáramlás.

Ritkán nyissuk ki a hűtőgép, fagyasztó ajtaját!

Szerezzünk be hűtőszekrény hőmérőt! +5°C legyen a hűtőben! Fordítsunk figyelmet a helyes hűtőszekrény hőfok beállítására!

Meleg ételeket ne rakjunk a hűtőbe! Hagyjuk az ételeket kihűlni!

Töröljük le a vizet az élelmiszerről fagyasztás előtt! A fagyasztandó élelmiszernek legyen minimális a víztartalma, ugyanis a víz lefagyasztása több energiába kerül, mint ugyanannyi szárazanyag lefagyasztása! A folyadékokat lefedve tegyük a hűtőszekrénybe!

A fagyasztóból kivett ételt a hűtőszekrényben olvasszuk le, így tudjuk használni a fagyasztott termék hidegenergiáját!

A [hűtőszekrény](http://www.jotudni.hu/tippek/hutoszekreny.html) szellőzőnyílását szabadon kell hagyni és rendszeresen tisztítani kell. A szellőzőrács szabad keresztmetszetének csökkenése kb. 10 %-kal növelheti az energiafogyasztást.

VASALÁS, SZÁRÍTÁS

Ne használjunk elektromos szárítót!

Csak azokat a ruhákat vasaljuk, melyeket feltétlenül szükséges. Teregessünk úgy, hogy kevesebbet kelljen vasalni! Szárítsunk csepegtetve, így a ruha simára / a lehető legsimábbra szárad, s nem kell, vagy nem kell annyit vasalni.

Csoportosítsuk vasalás előtt a ruháinkat aszerint, hogy melyiket, milyen hőfokon kell vasalni, kezdjük a vasalást az alacsonyabb hőmérsékletet igénylő ruhákat vasaljuk!

Kerüljük a nagyon nedves ruhák vasalását!

Amikor nem vasalunk húzzuk ki a konnektorból a vasalót, ugyanis a legtöbb készülék akkor is fogyaszt, ha „0” állásban van.

VILÁGÍTÁS

Feleslegesen ne világítsunk! Amikor a tanteremet elhagyjuk, kapcsoljuk le a világítást. Mielőtt elmegyünk otthonról kapcsoljuk le mindenhol a villanyt!

Alakítsunk ki környezetbarát világítást! Amennyire tudjuk, használjuk ki a természetes fényt!

Használjunk energiatakarékos izzókat, ugyanis több évig használhatjuk, mint a hagyományos izzókat és 80 % energiát takaríthatunk meg vele!

Az újabban divatos halogén spot lámpák sokat fogyasztanak, ne használjunk ilyeneket!

Mondjunk le a díszkivilágításról, a kertvilágításról!

Ne a központi világítást használjuk például olvasáshoz, legyen külön kis olvasólámpánk!

Ha jó nagy ablakaink vannak, a fürdőszobában is, akkor nem kell lámpát használni.

***Folytatjuk…***

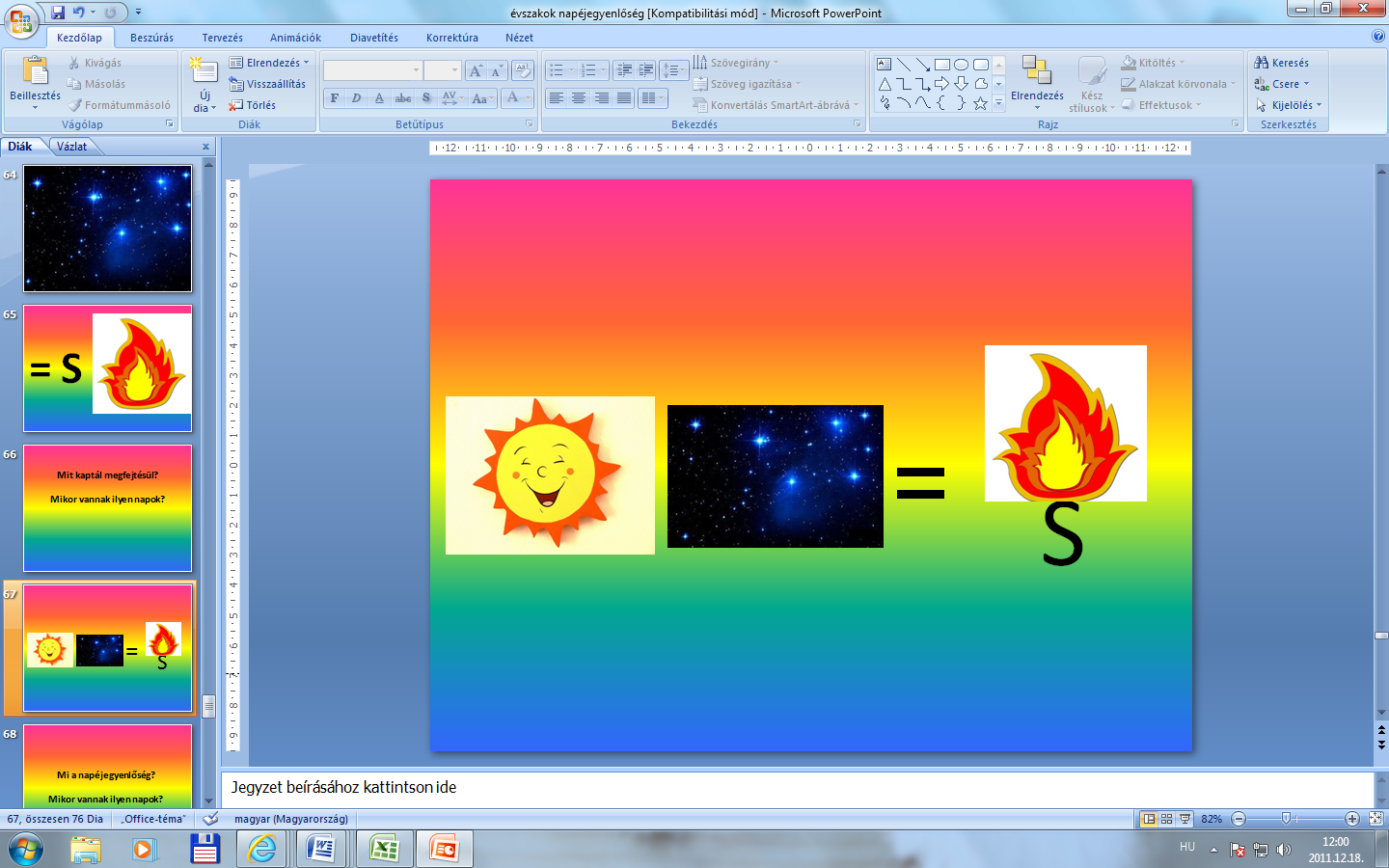
**KÉPES LOGIKA**

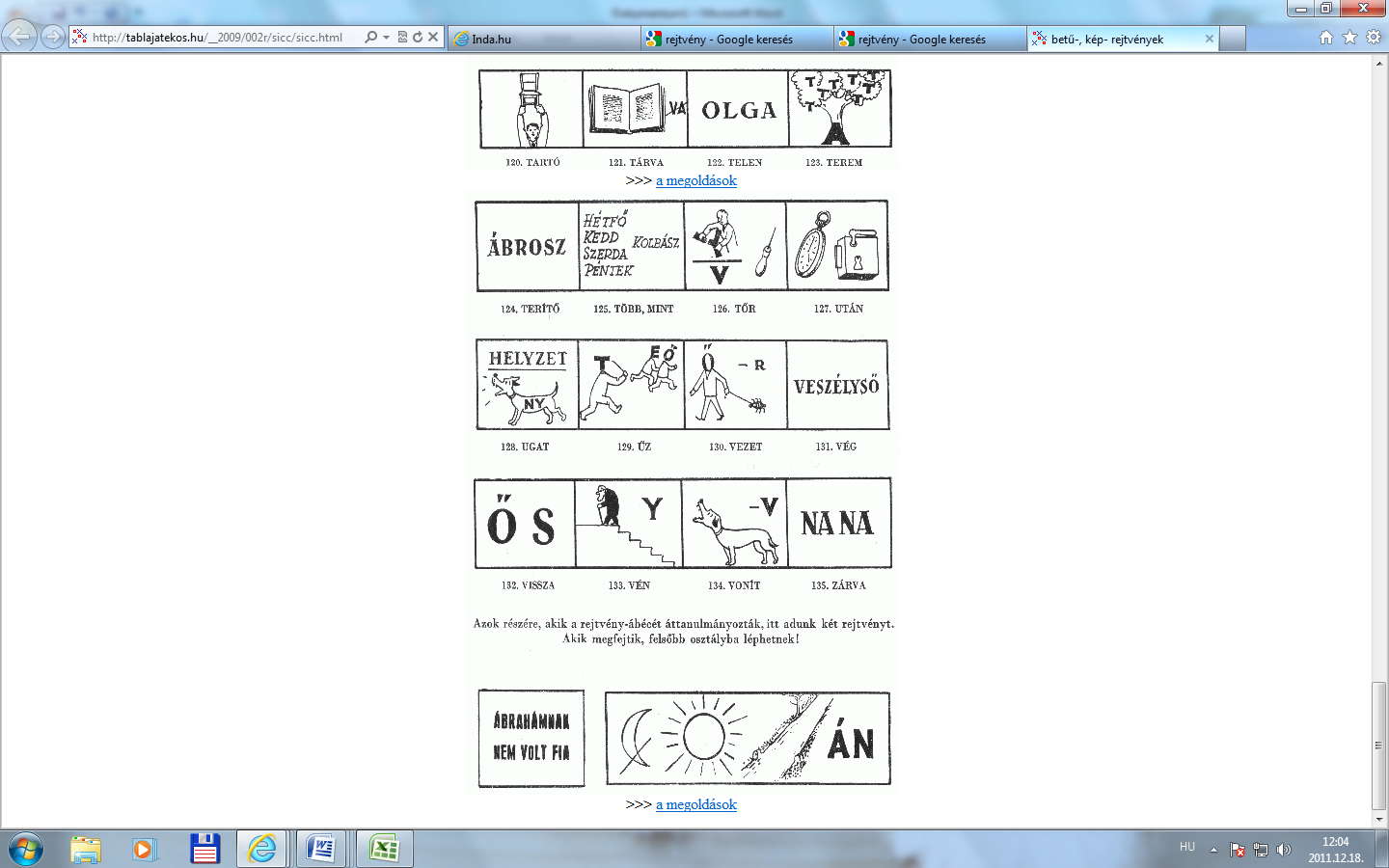
Válaszd ki az alsó sor, számozott ábrái közül azt, amelyik a logikai sorrend szerint odaillik a kérdőjel helyére!

Melyik lesz ez az ábra és miért?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| http://napraforgomuvovi.hu/files/napocska.jpg | http://lugosviz.hu/wp-content/uploads/2011/08/l%C3%BAgos-v%C3%ADz21.jpg |  | http://lugosviz.hu/wp-content/uploads/2011/08/l%C3%BAgos-v%C3%ADz21.jpg | http://www.sff.hu/files/images/szelkerek-1094334_55916083.jpg |  | http://www.sff.hu/files/images/szelkerek-1094334_55916083.jpg |  |  | **?** | |
|  | http://www.sff.hu/files/images/szelkerek-1094334_55916083.jpg |  | http://napraforgomuvovi.hu/files/napocska.jpg |  |  | http://lugosviz.hu/wp-content/uploads/2011/08/l%C3%BAgos-v%C3%ADz21.jpg | http://napraforgomuvovi.hu/files/napocska.jpg |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| http://napraforgomuvovi.hu/files/napocska.jpg |  |  |  | http://napraforgomuvovi.hu/files/napocska.jpg |  | http://lugosviz.hu/wp-content/uploads/2011/08/l%C3%BAgos-v%C3%ADz21.jpg |  |  |  | http://www.sff.hu/files/images/szelkerek-1094334_55916083.jpg |
| http://lugosviz.hu/wp-content/uploads/2011/08/l%C3%BAgos-v%C3%ADz21.jpg | http://www.sff.hu/files/images/szelkerek-1094334_55916083.jpg |  | http://www.sff.hu/files/images/szelkerek-1094334_55916083.jpg | http://lugosviz.hu/wp-content/uploads/2011/08/l%C3%BAgos-v%C3%ADz21.jpg |  | http://napraforgomuvovi.hu/files/napocska.jpg | http://www.sff.hu/files/images/szelkerek-1094334_55916083.jpg |  | http://napraforgomuvovi.hu/files/napocska.jpg | http://lugosviz.hu/wp-content/uploads/2011/08/l%C3%BAgos-v%C3%ADz21.jpg |
| **1** | |  | **2** | |  | **3** | |  | **4** | |

**KÉPREJTVÉNY**





**KÉPES TALÁNY**

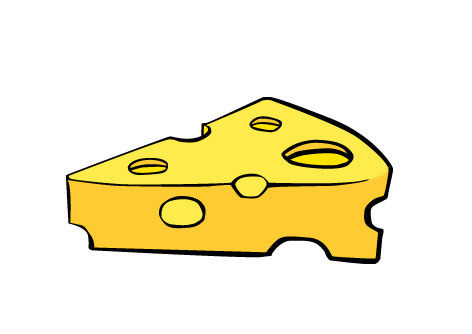
Írd be a rajzokon látható tárgyak, élőlények nevét az ábra megfelelő soraiba! Vigyázz a képek nem a hozzájuk tartozó szavak mellett találhatók! Ha jól dolgoztál az első betűkből egy energiával kapcsolatos kifejezést olvashatsz össze. Melyik ez a kifejezés?







|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | Y |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | N |  |
| http://m.blog.hu/co/cogito/image/grape.jpg |  |  | U |  | http://thesecret.hu/files/barany.jpg |
|  |  |  | A |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| http://gyogynovenyek.qwqw.hu/tarhely/gyogynovenyek/kepek/000015_ibolya.gif |  |  |  |  | http://www.gyerekdal.hu/kep/dal/orgona-aga.jpg |
|  |  |  |  | I |  |
|  |  |  |  |  | L |

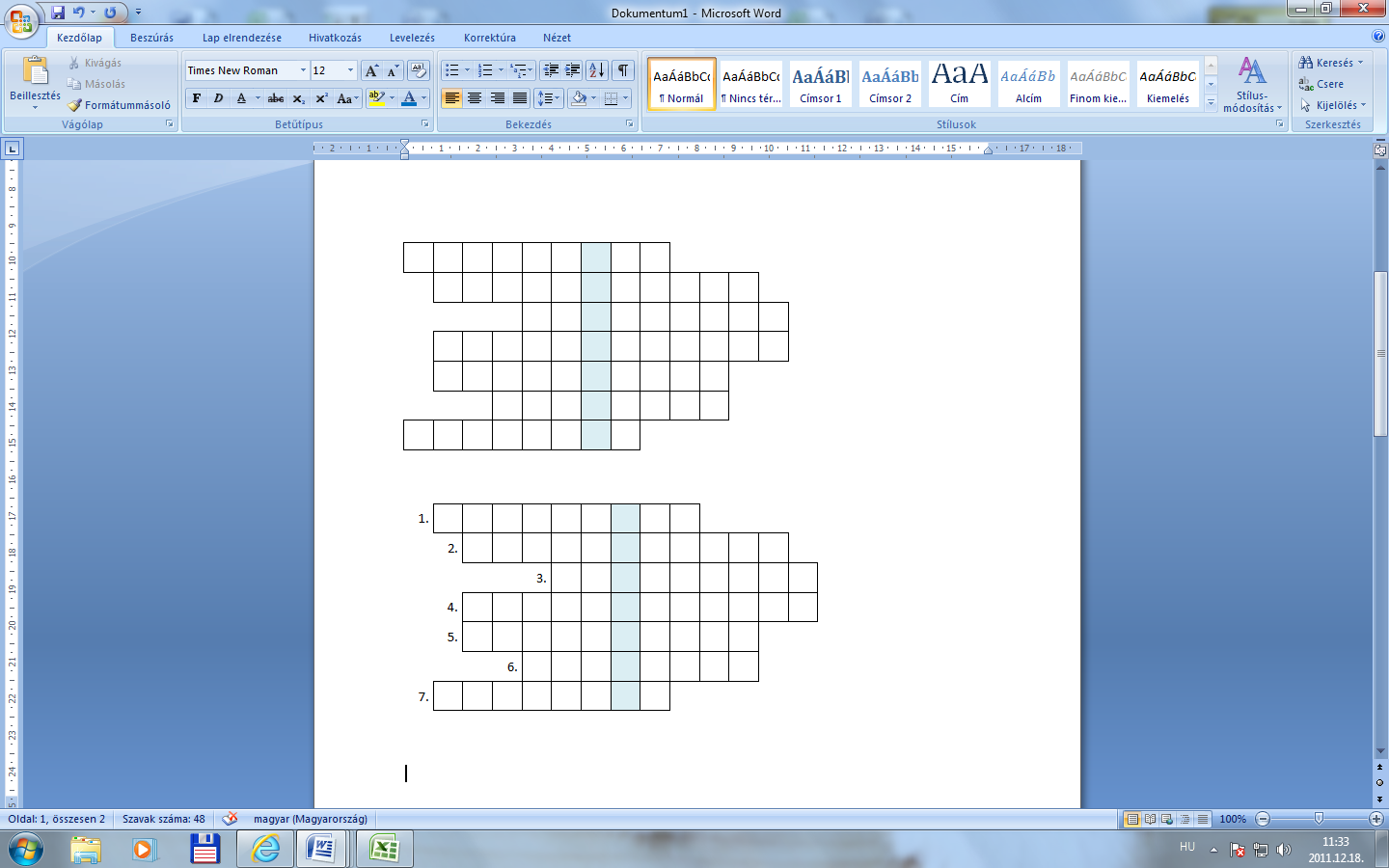


MELYIK A KAKUKKTOJÁS? MIÉRT?

SZÉLENERGIA, NAPENERGIA, VÍZENERGIA, ATOMENERGIA, BIOMASSZA

**KIFEJEZÉSKERESŐ**

Milyen kifejezést rejtenek a meghatározások? Írd be a meghatározásokra adott válaszaidat a rejtvényhálóba. A kék négyzetekben kiolvasható megfejtés elárulja neked egy elektromos áram előállítására szolgáló berendezés nevét.

1. Csillogó vízcsepp
2. A futóhomok buckái közötti mélyedés
3. Alkonyat
4. Valamely vidék rendszeres, jellemző

széljárása

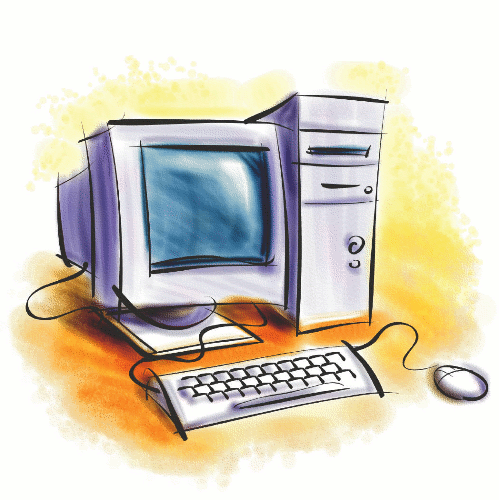
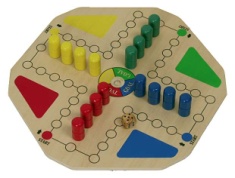
1. Folyóvizek összefüggő rendszere
2. Napenergiával fűtő, olvasztó berendezés
3. A víz mozgási energiáját villamos

energiává átalakító létesítmény

Kérünk téged, hogy gondold végig egy napod! Sorold fel azt, hogy milyen tevékenységekhez milyen energiafajtákat használsz. Vajon hol és mikor tudnál takarékoskodni az energiákkal?

Mi a közös a következő szavakban ÁLLÓ, FOLT, IMÁDÓ?

Karikázd be zölddel azokat a képeket, amelyek működnek elektromos energia és földgáz nélkül is!

 [](http://www.google.hu/imgres?q=k%C3%B6nyv&hl=hu&biw=1440&bih=805&tbm=isch&tbnid=s7rUhIHYGLT_UM:&imgrefurl=http://www.168ora.hu/arte/tobb-e-konyv-fogyott-mint-nyomtatott-48810.html&docid=GjQNV4OGO0yuqM&imgurl=http://static.168ora.hu/db/00/F5/konyv-d0000B0F595618c8600b4.jpg&w=600&h=373&ei=kj3uTvWONe_Z4QSL-bn3CA&zoom=1) 

Írj minél több olyan összetett szót, melynek elő- vagy utótagja a szél szó!

Gyűjts vízzel kapcsolatos szólásokat, közmondásokat!

**FOGADD MEG!**

Az energia követek egy nap többször is végig járják az épületek termeit, s ellenőrzik, hol fogy feleslegesen az energia, majd megakadályozzák a pazarlást. Például lekapcsolják az égve felejtett lámpát, elzárják a csepegő csapot.

A zöld mezőkben Márk nagykövet jó tanácsát olvashatod a rejtvény fő megfejtéseként.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg | ÚR | FORDÍTOTT LE | FŐVÁRO-SUNK RÉSZE | AZ | NULLA | ANGYAL RANG | http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg | HORGÁSZ KELLÉK | SZOLMIZÁ-CIÓS HANG | NÉMET NÉVELŐ | EGYFAJTA SZERZŐDÉS | FÉRFI NÉV | http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg | http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg |
| **MEG-FEJTÉS** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | --- | |  | |  |
| FÉRFI NÉV |  |  |  |  |  |  | FELADÓ |  |  |  |  |  | http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg |  |
| http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg |  | VAN ÉSZAKI ÉS DÉLI IS |  |  |  |  | http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg |  | TÉLI RUHADARAB |  |  |  | http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg |  |
| http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg |  | http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg |  | http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg |  | PATÁS ÁLLAT |  |  | ÁGYÚBÓL KILÖVIK | HORGÁSZ-ÁLLÁS |  |  |  |  |
|  |  |  | GYEP |  |  | RUHA-DARAB |  |  |  |  |
| SZINTÉN NE |  |  | http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg |  | EGYÉN |  |  | NYELV |  |  |  |  |  |  |
| http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg | VALLÁSOS |  |  |  |  |  | KÁKA … KÖLT A RUCA |  |  |  |  |  | http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg |  |
| SZÍN |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EGYFAJTA TELEFO-NOS |  |  |  |  |  | UTÁNA MEGY |  |  |  |  |  | KERESZTÜL |  |  |
| ÉVSZAK |  |  |  |  |  | |  | | --- | | FÉRFI NÉV | |  |  |
| KAROL |  |  |  |  | http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg |  | KUTAT |  |  |  |  |  | http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg | KILÓG A ... |
|  | GEORGE R. R. MARTIN MŰVE |  |  |  |  |
| http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg |  | GALLIUM |  |  | LÉTEZIK |  |  | MŰSOROS EST |  |  |  |  | EGYIK KEZÜNK |  |
|  | KÖRHINTÁS ESEMÉNY |  | FRANCIA FŐVÁROS |  |  |  |  |  |
| CSATOT |  |  |  |  | MOCSÁR |  |  |  | JÁTÉK |  |  |  |  |  |
|  |  |  | FOCIBAN TALÁLAT |  |  | KÍGYÓ |  |  |  |  |
| HALKAN BESZÉL |  |  |  |  |  | BETŰI ÁBZ |  |  |  | TÖRPE | http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg | ALUMÍ-NIUM |  |  |
|  |  |  |  | IDŐBEN ITT LESZ |  |  |  | BETŰI KOOLA |  |  |
| http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg | http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg |  | ESENG |  |  |  |  |  |  |  | FÖLÉ ELLENTÉ-TE | |  | | --- | |  | |  |  |
|  | SZUSZOGÁS |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ÉVSZAK |  |  |  | NŐI NÉV |  |  |  |  |  |  | http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg |  | NAGYSÁG |  |
|  |  | NÉVELŐK |  |  |  |  |  |  |  |  |
| http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg | NŐI NÉV |  |  |  | ÍZESÍT |  |  |  | Pb |  |  |  |  | http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg |
| FIZETÉSKÉP-TELENSÉG |  |  |  |  |  |
| BETŰI CHAI |  |  |  |  | TELEFONOS ÜZENET |  |  |  | MAFLA |  |  |  |  | http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg |
|  |  |  |  | VÉRCSO-PORT |  |  | RÓ |  |  |  |  |
| http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg |  | http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg |  | NÉVELŐ |  |  | http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg | http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg |  | ÁLLAT (Meles meles) |  |  |  |  |
|  |  | BETŰI KÁ |  |  |  |  |  |  |
| SZEMÉLYES NÉVMÁS |  | TESTRÉSZE |  |  |  |  | LUSTA |  |  |  |  | http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg |  | SZEMÉLYES NÉVMÁS |
| AROMA |  |  |  |  | BAGOLY HANGJA |  |  |  |  |  |
| TANULÓ |  |  |  |  | KOROG A GYOMRA |  |  |  |  | BALTI NÉP |  |  |  |  |
| http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg | http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg |  |  | ELADÓ |  |  |  |  | TŐL PÁRJA |  |  |  | http://www.maromo_vilaga.abbcenter.com/weboldal/maromo_vilaga/cikkek/nap_kozepes_.jpg |  |

**TITKOSÍRÁS MINDENKINEK**

A szerkesztőség tagjai ily módon üzentek a kedves olvasóknak. Hogyan szól?















A rejtvények helyes megfejtéseit jutassátok el a szerkesztőség email címére nevetekkel, elérhetőségetekkel (email cím) együtt 2012. január 31-ig. Jutalmatok meglepetés!

**Főszerkesztő:** Jakubecz Norbert; **A szerkesztőbizottság tagjai:** Oláh Martin, Nagy Diána Ivett Ferencsik Márk; **A szerkesztőség címe:** 2652 Tereske, Kossuth Lajos út 84.; **Telefon:** 35 / 559 002; **Email:** [energiavadaszok@indamail.hu](mailto:energiavadaszok@indamail.hu); **Web:** [www.friweb.hu/iskolatereske](http://www.friweb.hu/iskolatereske)