



A környezetünkben zajló minden folyamathoz energia szükséges.

- Például a/az
- főzéshez
- lámpa világításához
- izmok működéséhez
- növekedéshez
- fejlődéshez...stb.

TEHÁT ENERGIA NÉLKÜL NINCS ÉLET.



Energetika: megújuló energiák

- KEHOP : Váci regionális verseny
- Bemutató prezentáció az energiakaland kiadványból, az energiaklub ismeretanyagából és a wikipédia használatával készült.

A mindennapokban is a legtöbb tevékenységünkhöz energiát használunk fel:



Elektronikus eszközök otthonunkban



Vajon mi ad energiát a tárgyak
működéséhez?



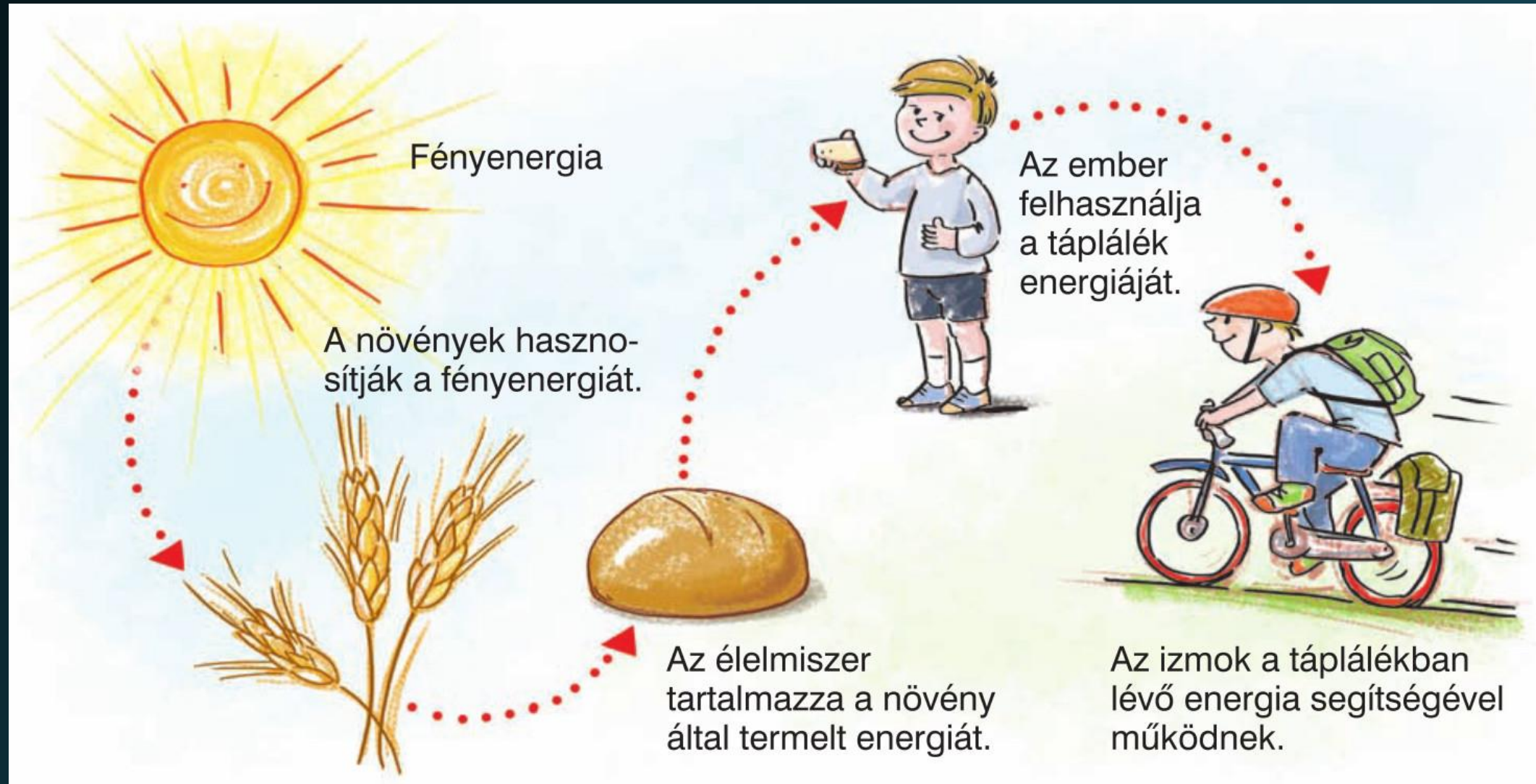
Hogyan jutnak energiához az
állatok és a növények?



Hogyan jutnak energiához az emberek?



Egy kis összefüggés:



Energiaforrások: Amikből energiát nyerünk



Minden esetben
ENERGIAFORRÁSRA
van szükség.



Mit nevezünk **ENERGIAFORRÁSNAK?**

Minden olyan anyag vagy jelenség,
amelyből energiát nyerünk.



AZ **ENERGIAFORRÁSOKAT** CSOPORTOSÍTHATJUK.

NEM MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁSOK

- Szén
- Kőolaj
- Földgáz
- atomenergia

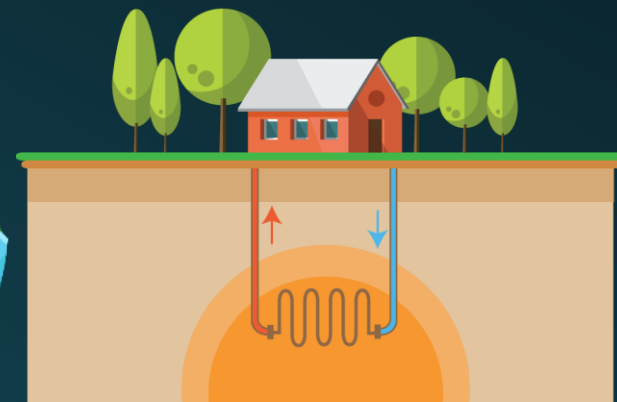
MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁSOK

- napenergia
- szélenergia
- vízenergia
- földhő (geotermikus energia)

NEM MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁSOK



MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁSOK





Nem megújuló energiaforrások

- A szén, a kőolaj és a földgáz nagyon régen elpusztult élőlények maradványaiból keletkezett a Föld mélyén.
- Hátrányuk:
 - nem képződnek korlátlan mennyiségben
 - elfogynak
 - károsítják a környezetet

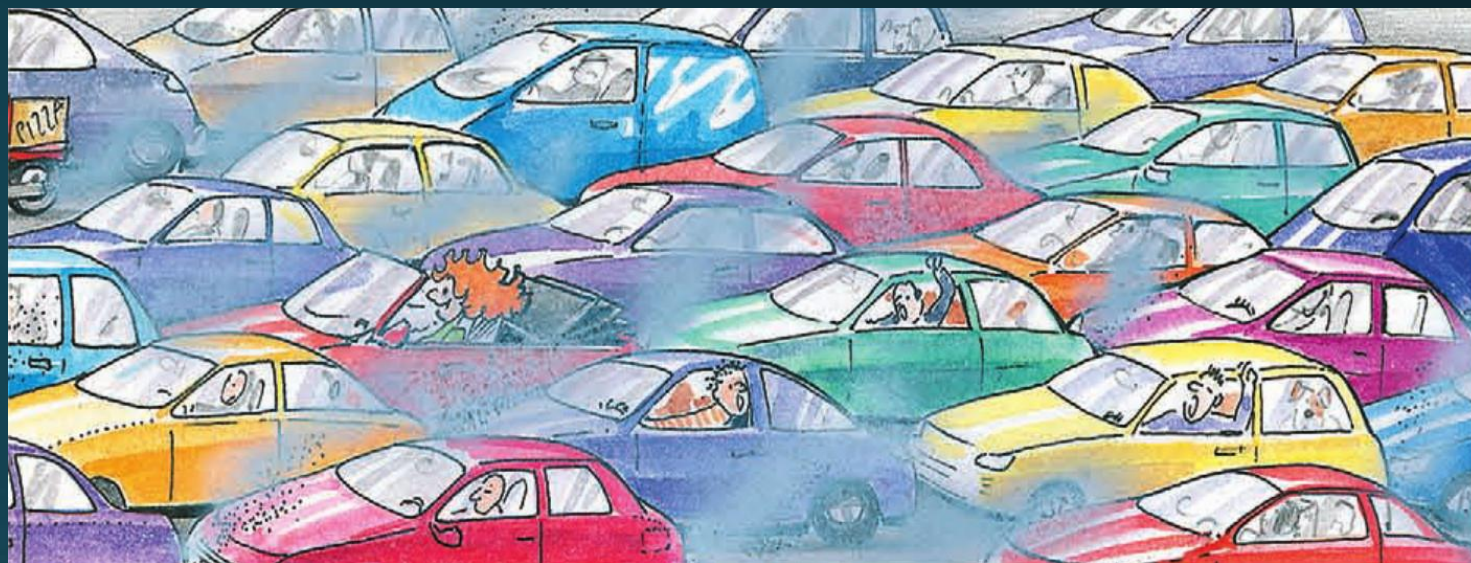
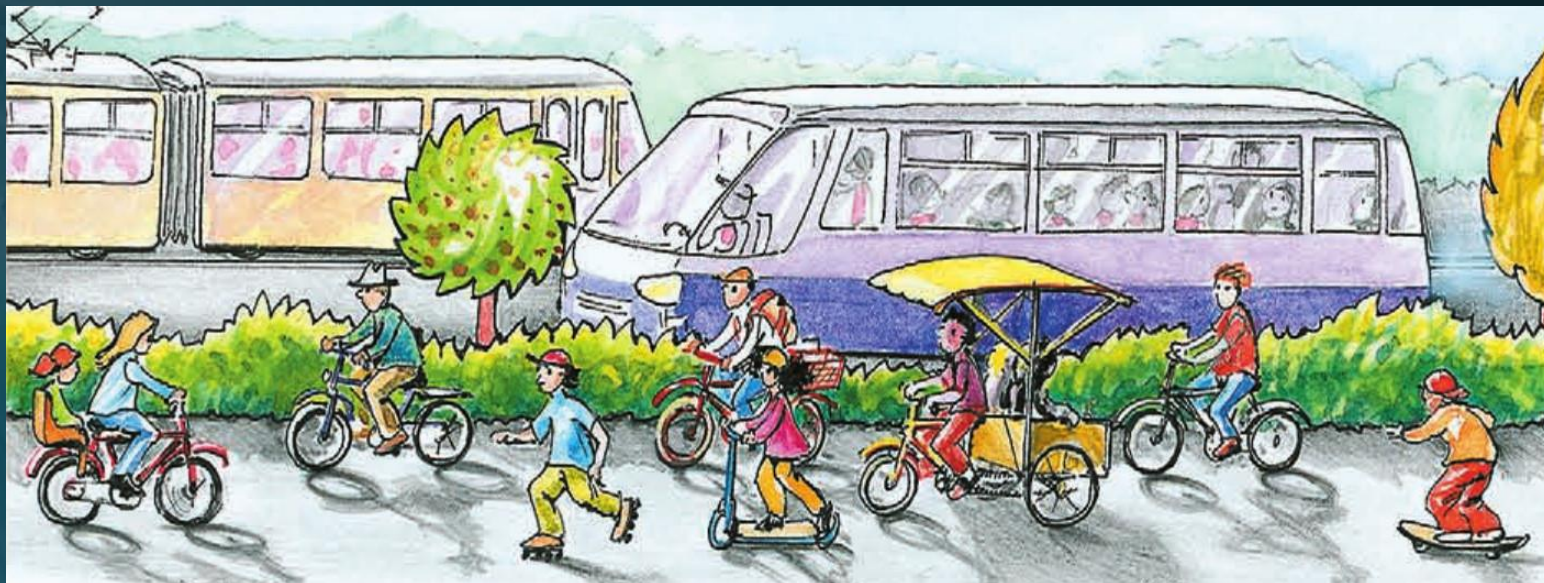
Mezői energiáforrások



Megújuló energiaforrások

- A tüzelőanyagok helyettesítésére egyre inkább használják
- Előnyük:
 - sosem fogynak el
 - folyamatosan rendelkezésre állnak
 - csak kis mértékben károsítják a környezetet

MI JUT ESZEDBE A KÉPEKRŐL?



SEGÍTS TE IS!

A tüzelőanyagok elégetésekor rengeteg szennyező anyag kerülhet a levegőbe. Emiatt is fontos, hogy a mindennapi életben takarékoskodjunk az energiával. Például utazzunk autó helyett **tömegközlekedési eszközön**. A forgalom csökkenésével kevesebb üzemanyag fogy, és kevésbé szennyeződik a levegő. A **kerékpározás** és a **gyaloglás** nem csak környezetkímélő módszer, hanem egészséges testmozgás is.

MIÉRT FONTOS, HOGY TAKARÉKOSKODJUNK AZ ENERGIÁVAL?

Mit tehetünk ennek érdekében?

Nézd meg ezt a képet!
Mit tanácsolnál a lakóknak?



ENERGIATAKARÉKOSSÁG OTTHON

Egy átlagos háztartásban a felhasznált energia legnagyobb részét fűtésre és elektromos berendezések működtetésére használjuk. Egy kis odafigyeléssel csökkenthetjük energiafogyasztásunkat, ezáltal környezetünket és pénztárcánkat is kíméljük. Például jó megoldás, ha energiatakarékos eszközöket vásárolunk, vagy nem működtetjük feleslegesen a gépeket. Érdemes lekapcsolni a villanyt, amikor senki nincs a helyiségben. Hasznos az is, ha megfelelően szabályozzuk a fűtést, és szigeteljük a nyílászárókat.



A következő linkre kattintva eljuthasz
ENERGIAVÁROSBA, ahol nagyon sok és
hasznos információkhoz juthatsz! Feladatok
megoldására is van lehetőséged.
Jó kalandozást kívánok!

<https://energiakaland.hu/energiavaros>

MOST BÚCSÚZOM ENERGIAVÁROSBÓL.

