

EGY CSIPETNYI NYELVTAN:

1. Csoportosítsd az alábbi főneveket aláhúzással a megadott színek szerint !



földrajzi név



fogalom



cím

Herceg- és hercegnőképzés, Széle-hossza-nincs erdő, Rügyek és gyökerek, Földanya, Földközi-tenger,
Bábos otthonok, Föld, Nemek és igenek

2. Miért vannak kisbetűvel írva a szereplők és a helyszínek nevei? Keress hangzatos fantázianeveket minden példára:

varázsló: _____

óriás: _____

boszorkány: _____

törpék: _____

koboldok földje: _____

sárkányok földje: _____

óriások földje: _____

királyság: _____

3. Írd ki a szövegből az anyagneveket!

4. Mondd, írd más szóval! Válogass a szövegből !

kifogyhatatlan: _____

lengő: _____

néptelen: _____

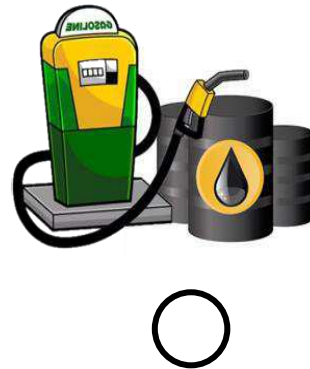
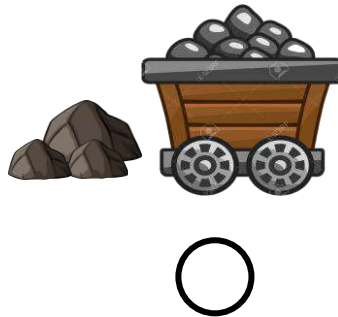
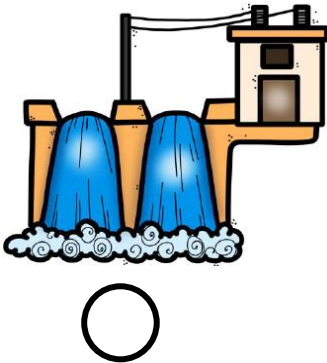
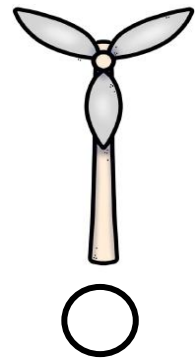
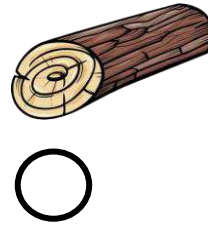
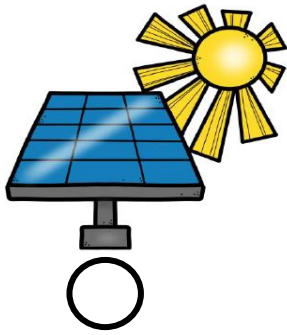
illeszkedik: _____

overall* : _____

EGY HANGYÁNYI TUDOMÁNY:

5. Olvasd el ismét figyelmesen a mese energiaforrásokkal kapcsolatos részét!

Az olvasottak és eddigi ismereteid alapján színezd a képek alatti köröcskéket zöldre, ha megújuló energiaforrásokat, pirosra, ha nem megújuló készleteket jelölnek.



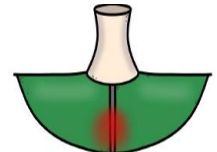
TUDTAD?

Geotermia jelentése: földi hő.

A geotermikus energia a Föld belső hőjéből származó **megújuló energia**.

A geotermikus energia kiváló lehetőséget nyújt a környezetbarát fűtés-hűtés megoldására, illetve áramfejlesztésre is alkalmas. Egy geotermikus erőmű káros-anyag kibocsátása minimális a többi erőműhöz képest. A használatával nem csak a természet óvható meg, de a megtakarítás a havi rezsizámlán is érezhető.

*A geotermikus erőművek létesítése földrengések, mini rengések kialakulásának kockázatával is járhat.



Minden növényi és állati eredetű anyag **biomassza** részét képezi, beleértve az állati hulladékokat és a szennyvizet is. Az úgynevezett energianövényeket kifejezetten azért ültetik, hogy aztán fűtőanyagként hasznosíthassák. A biomasszát gőzkazánokban égetik el. A keletkező gőz egy turbinát forgat meg, amely működésbe hozza a villamos energiát termelő generátort. A lakossági szennyvízből nyert metángáz égetésével hő és villamos energia állítható elő, viszont ez igen költséges. A biomassza megújuló energiaforrás – az eltűzelt növények helyére újabbak ültethetők.

Az atomerőművekben az uránatomok maghasadásából nyernek hőenergiát. Ezzel a hővel vizet forralnak, az így keletkezett gőz egy turbina lapátjait forgatja. Ez a turbina egy generátort hajt meg, amely a forgómozgást elektromos energiává alakítja. Már kis mennyiségű nukleáris üzemanyag segítségével is rengeteg villamos energia termelhető. A maghasadás során nincs égés, nem keletkezik szén-dioxid, ezért az **atomenergia** használata évente több ezer tonna üvegházhatású és más káros légszennyező anyag kibocsátását segít elkerülni.

*Az atomenergia nem megújuló energiaforrás. A meglevő készletek kimerülése után az urán nem pótolható más anyagokkal.

