

## Műanyagok, energiagazdálkodás – középszint

A műanyagokat eredet szerint, lehetnek <b>természetes</b> és <b>szintetikus</b> eredetűek.	
A műanyagokat csoportosíthatjuk feldolgozás során tanúsított viselkedésük szerint: <b>hőre lágyuló</b> és <b>hőre keményedő</b> műanyagok.	
A kaucsukfa nedvéből készülő természetes eredetű műanyag a <b>gumi</b> .	
A polietilén monomerje az <b>etén</b> .	
A polietilénből <b>csomagolóanyagokat</b> és <b>fóliákat</b> készítenek.	
A teflon monomerje a <b>tetrafluoretén</b> .	
A teflonból edényekre <b>ellenálló bevonatot</b> és <b>laboreszközöket</b> készítenek.	
A PVC monomerje a <b>vinil-klorid</b> .	
A PVC-ből <b>padlót</b> és <b>burkolatot</b> készítenek.	
Mivel a műanyagok <b>nem bomlanak le</b> a természetben, ezért könnyen felhalmozódnak hulladékként.	
A műanyagok <b>elégetésekor</b> számos káros anyag kerül a levegőbe.	
A PVC elégetésekor felszabaduló <b>hidrogén-klorid</b> a <b>savas esők</b> egyik okozója.	
Fontos a műanyagok <b>szelektív gyűjtése</b> , mert ezáltal <b>újrahasznosíthatóak</b> .	
Néhány műanyag <b>allergiát</b> válthat ki az arra érzékeny emberek esetében.	
A nem megújuló energiaforrások közé tartozik a <b>kőszén</b> , a <b>kőolaj</b> és a <b>földgáz</b> .	
A nem megújuló erőforrások <b>több millió év</b> alatt keletkeztek.	
A nem megújuló erőforrásokból a készleteink nagysága <b>korlátozott</b> .	
Az <b>atomenergia</b> speciális erőforrás, mert alapanyagát, az <b>uránércet</b> bányászni kell, viszont nem jár károsanyag kibocsátással.	
A kőszén, a kőolaj és a földgáz elégetése során üvegházhatású <b>szén-dioxid</b> és más <b>káros</b> anyagok, például kén-dioxid képződik.	
A megújuló erőforrások közé tartozik a <b>napenergia</b> , a <b>vízenergia</b> , a <b>szélenergia</b> , a <b>biomassza</b> és a <b>geotermikus energia</b> .	