

Meddig bírjuk energiával? 8. o. Fizika

Óravázlat

Egy társadalom gazdasági fejlődése együtt jár energia- szükségletének a növekedésével.

Az energiafogyasztást befolyásolja:

1. a gazdasági fejlettség,
2. az ipari termelés,
- 3 a népesség száma,
4. a népesség életminőségének fenntartásához szükséges energia mennyisége,
5. a környezeti feltételek. Láthatjuk, hogy a fejlettebb gazdaságú, magasabb élet-színvonalon élő, nagyobb nemzeti jövedelemmel rendelkező társadalmakban az energiaigény is magasabb.

Energiahordozók

Energiahordozók lehetnek:

1. Kimeríthető vagy nem megújuló energiaforrások a szén, a földgáz, a kőolaj, amelyeket fosszilis energiahordozóknak is nevezünk, valamint az urán.
2. Kimeríthetetlen vagy megújuló energiaforrások a napenergia, a bioenergia, a vízenergia, a szélenergia és a geotermikus energia.

A növekvő energiafelhasználás következményei

A társadalom növekvő energiaigénye a környezet egyre nagyobb terhelését jelenti, ami súlyos, globális problémákat okoz.

Üvegházhatás

Az üvegházhatás a légkör hőmegtartó képessége, nélküle a Föld átlag-hőmérséklete sokkal alacsonyabb lenne.

Minden egyes ember feladata pedig az, hogy óvja azt a környezetet, amiben él. Ennek egyik módja az ész- szerű, takarékos energiafelhasználás.