

## A levegő felmelegedése 5. o. természettudomány

### Óravázlat

A napsugarak először a földfelszínt melegítik föl. A felszín által kisugárzott hő pedig áramlásba hozza, felmelegíti a levegőt.

#### A felszín fölmelegedését befolyásolja

**1. Domborzat:** A déli lejtőkön ugyanis **nagyobb szögben érik a napsugarak** a föld felszínét, ezért **jobban melegítenek**.

**2. Földfelszín színe** is. A napsugarak nagy része **nem melegíti föl a hóval borított felszínt**, hanem azonnal **visszaverődik róla**. A **sötét felületek** ezzel szemben **elnyelik a napsugarak** jelentős részét, ezért **erősen felmelegednek**.

**Az üvegházhatás.** Az üvegházhoz hasonlóan a légkörben található **vízgőz és szén-dioxid** sem engedi megszökni **a hősugarakat**, hanem **visszaveri** azokat a felszínre

A **napsugárzás erejét** már sokféleképpen hasznosíthatjuk a mindennapi életben. A napelemekben a Napból érkező sugárzás **áram termelésére** fordítódik.