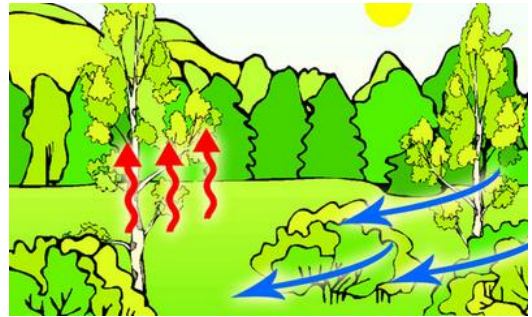


Írd a tananyagot a füzetedbe és tanuld meg! Munkádról fényképes visszajelzést várok!

A szél - Vietor

A szél keletkezésének alapvető feltétele két terület hőmérsékletének különbsége. A könnyebb, melegebb levegő felemelkedik, s helyére nehezebb, hűvösebb levegő áramlik. Ez a **légmozgás a szél.**

A földfelszín különböző helyei eltérő módon melegsznek fel. Egy meleg nyári napon a tóparti homok



vagy szikla gyorsabban és jobban felmelegszik, mint a tó vize. A hőmérsékletkülönbségből adódóan a levegő mozgásba indul, felemelkedik, illetve lesüllyed, s elkezd fújni a szél. **A szél tehát nem más, mint a levegő földfelszínnel párhuzamos áramlása.**

Szélirányt arról a világtájrról nevezik el, amely felől a szél fúj.

- Északi szél: N (North)
- Déli szél: S (South)
- Keleti szél: E (East)
- Nyugati szél: W (West)

A szél irányának meghatározásához elegendő, ha földbe szúrsz egy botot, s rá könnyű textildarabokat vagy krepp-papírból készült csíkokat erősítesz. Ha fúj a szél, akkor a csíkok a szél irányával ellentétes égtáj felé mutatnak.

A szél típusai az szélerősség alapján:

- **szélcsend:** a fák levelei nem mozdulnak
- **szellő:** a fák levelei megmozdulnak
- **gyenge szél:** rázza a fák leveleit
- **mérsékelt szél:** a fák kisebb gallyait mozgatja
- **élénk szél:** a fák kisebb ágait is megmozgatja
- **erős szél:** a fák ágai hajladoznak, a gyengébb fatörzsek meghajlanak, a vékony gallyak letörhetnek
- **viharos szél:** a gyengébb fákat eltöri
- **orkán:** erdőket tarol le