

Tájékozódás a növények segítségével

Használjuk a táj adottságait az égtájak megállapításához

Cél, hogy a tanulók alaposabban megfigyeljék a körülöttük lévő fákat és a környezet apró részleteit.

A következők közül mind, vagy legalább néhány, biztosan megfigyelhető a lakókörnyezetünkben...

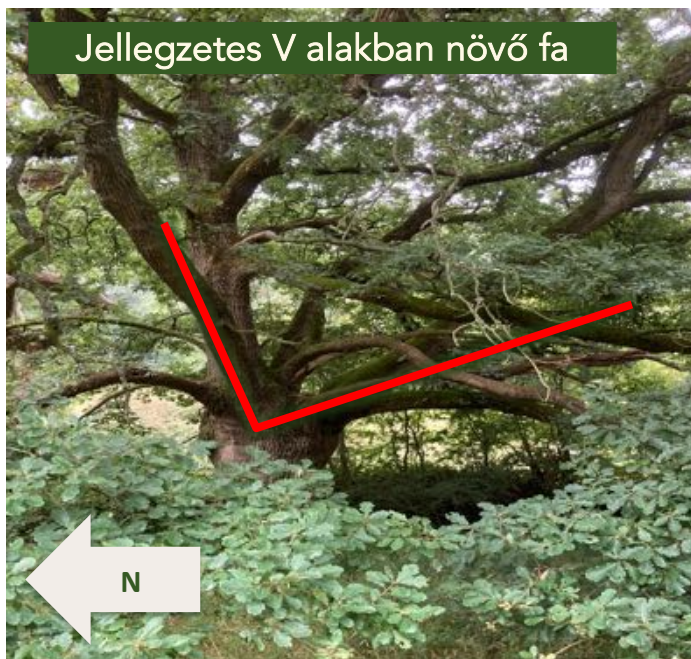
A víz közelében honos égerfa-sávból következtetni lehet rá, hogy a közelben vízfolyás, forrás, vagy folyó található

A fák a tájékozódásban is segíthetnek: a hosszú, a fényt kereső vízszintesebben elhelyezkedő ágak általában a fák déli oldalán találhatóak.

A fák északi oldalán található ágak inkább függőleges irányba törekszenek. Ettől lesz egyes fáknek jellegzetes V alakja (mint az alábbi fotón is látható).

Ezt a jellegzetességet leginkább a különálló, ritkásabb növényzettel körülvett tölgy-, vagy bükkfákon tudjuk megfigyelni. A bükkfát a tölgyénél gyorsabb növekedés jellemzi, így az még jobb indikátor lehet.

- A mohák is általában a fák északi, árnyasabb felén nőnek, ott, ahol kevésbé éri őket direkt napfény.
- Bizonyos, kitett helyen növő fák az uralkodó széliránynak megfelelően hajlanak és nőnek. Ez főként partvidékeken és kopárabb hegyvidéki területeken figyelhető meg.
- Nézzük meg tüzetesebben a fák gyökereit. Azt találhatjuk, hogy a szél felőli oldalon inkább a tartó (horgonyzó), míg a szél alóli oldalon a támasztó gyökerek jellemzőek.



Kellékek:

Ideális esetben a környékünkön, vagy egy terepi kirándulás során találhatunk olyan fákat, amiken megfigyelhetjük ezeket a jellegzetességeket. Ha egyáltalán nem találunk ilyet, akkor használjunk fényképeket és videókat.



Tájékozódás térképpel és térkép nélkül

További tanítási segédletek:

- ✓ Földrajzi segédlet: Terepmunka
- ✓ Természettudományos tanári segédletek

Kulcskifejezések:

Uralkodó szélirány
Támasztó
Égtájak

Sikerkritériumok:

- ✓ Használni tudom a terepi és megfigyelő képességemet az iskolám földrajzi jellemzőinek bemutatásához
- ✓ Be tudom mutatni az uralkodó széljárásnak a fákra gyakorolt hatását a környezetemben
- ✓ Ismerem, és tudom használni az égtájakat