

Tájékozódás az iránytű és térkép segítségével 2. 5. o.

Természettudomány

Óravázlat

Keresőhálózat: egy földrajzi hely megtalálására szolgál. A térképlapokra is felrajzolnak egy négyzethálót, szélükön pedig bejelölik az egyes négyzetek helyét meghatározó betűket és számokat. A **betűnek megfelelő oszlop** és a **számnak megfelelő sor találkozását kell megkeresni**.

Digitális térkép

Az útvonaltervező használatával azt is megtudhatjuk, hogy **milyen távolságra vagyunk ettől a helytől**, és hogy melyik a legrövidebb odavezető útvonal

Iránytű hiányában más módszerrel is meghatározhatjuk az égtájakat. **Éjszaka a csillagok** segítenek a tájékozódásban. Az égbolton **a Sarkcsillag mutatja az északi irányt**.

Nappal egy számlapos karórának és **a Nap állásának segítségével** állapíthatjuk meg az északi irányt.

Az ókorban egy egyszerű eszközzel, a **gnómonnal** határozták meg az északi irányt. Ennek alapja az **ár-nyék hosszának** naponta megfigyelhető szabályszerű **változása** volt.