

Nap gyermekei { EGYÜTT EGYMÁSÉRT }



Napóra készítés

Így készítsünk napórát egyszerűen!

Ma már szinte mindannyiunk kezén ott egy karóra, amire pillantva megtudhatjuk, hogy mennyi az idő. De nem volt ez így mindig! Régen az embereknek más praktikákhoz kellett folyamodniuk, ha meg akarták tudni: mennyi az idő? A Nap a mi legősbibb óránk, segítségével ma is mérhetjük az időt. Ráadásul, közben remekül szórakozhatunk is!

Hogy is működik a napóra?

A napóra alapgondolata az, hogy egy függőlegesen elhelyezett tárgy árnyéka és a Nap helyzete között összefüggés van. A Nap mozgásának megfelelően a függőleges tárgy árnyéka végigvonul a "számlapon", és így olvashatjuk le a napóráról az időt.

Jó ha tudod...

Az árnyékunk délben a legrövidebb, amikor tilos a napozás. Mire az árnyékunk hossza nagyobb lesz, mint mi magunk, akkor kezd biztonságossá válni a napozás.

Hogyan készül a napóra?

A legegyszerűbb napóra egy földbe függőlegesen leszúrt bot, amelynek árnyéka az óra mutatója. Az árnyék iránya jelzi a napszakot, és ha hiteles "óralapot" készítünk hozzá, jelzi az órákat is. Egy óra segítségével 60 percenként jelöljük meg a rúd árnyékát a talajon, és ha ezek készen vagyunk, úgy olvashatjuk le az időt, hogy megnézzük, melyik két jel közé esik az árnyék.

Ha berajzoltuk az árnyékok alapján az óra számlapjára a jeleket, észrevehetjük, hogy a délben a legrövidebb a mutató árnyéka. Ennek a vonalnak segítségével még az égtájakat is meghatározhatjuk, hiszen ez az árnyék az észak-déli irányt jelöli ki. Persze, ennél sokkal szebb és izgalmasabb napórát is készíthetünk.

Készítsünk egyedi napórát!

Egyszerűen készíthetünk napórát akár egy gyurmába szúrt hurkapálcikából is, amely köré színes krétával rajzoljuk az óralapot. Akár karóra vagy vekker képévé is kiegészíthetjük a rajzot.

Engedjétek el a fantáziátokat, és keressetek egy színes, szép tárgyat mutatónak, csak arra figyeljétek, hogy függőlegesen álljon a földön. A napóra számlapját akár kavicsokból is kirakhatjátok, sőt, akár ültetett virágokkal is kirakható az időmérő szerkezet. A lehetőségeknek csak a fantázia szabhat határt!

Jó szórakozást kívánunk a közös napóra készítéshez, és a játékos tanuláshoz!