

7.

TÁJÉKOZÓDÁS A TEREPEEN

13-14 éves csapattagok feladata:

Úszó iránytű készítése

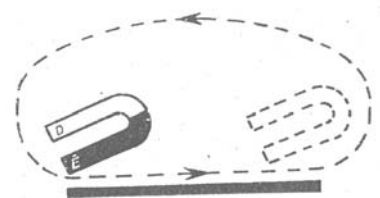
Irányjelzésre alkalmas mágnes készítése

Egyszerűen készíthetünk mágnest acél-szögből. Ezt úgy végezzük, hogy a szög hosszában, és mindig ugyanabban az irányban (!) 20-30-szor végighúzzuk egy erősebb mágnes valamelyik pólusát.

- Készítsetek szögből mágnest!

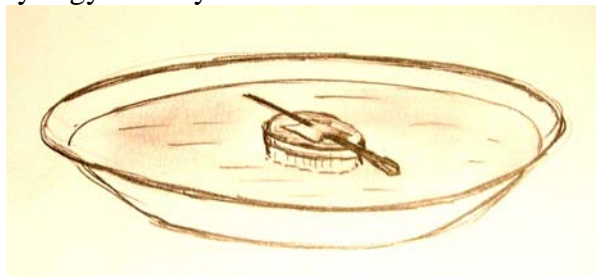
Úszó iránytű

Az így felmágnesezett szöget helyezétek néhány mm vastag parafadugó szeletre és rakjátok óvatosan egy tányér víz felületére! Ha a parafakorong mérete megfelelő és a szöget is sikerült középre elhelyezni (a tű két vége túllóghat a parafakorong szélén, de nem érhet bele a vízbe,) a szög beáll É-D irányba.



- Készítsétek el az úszó iránytűt!

A tű beállása hagyományos gyári iránytűvel ellenőrizhető.



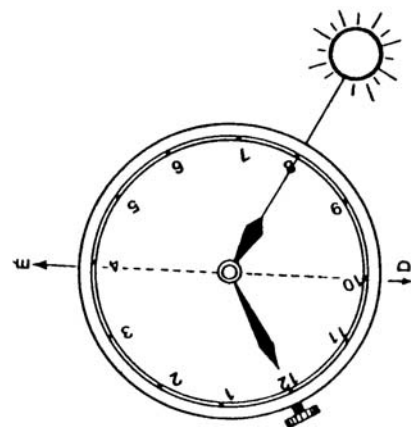
15-16 éves csapattagok feladata:

Az É-D irány meghatározása az óra kismutatójának helyzete alapján

Iránytű híján a cserkészek a Nap állása alapján, mutatós karórájuk segítségével a következő utasítás szerint határozzák meg az észak-dél irányt :

"Állítsd óréd kismutatóját a Nap irányába, majd felezd meg a kismutatónak a 12-es szám irányával alkotott szögét! A szögfelező az É-D iránnyal esik egybe." Délelőtt a kismutató és a 12-es szám közötti szöget, délután a 12-es-től kiindulva a kismutatóig tartó szöget felezzük.

- Magyarázd a módszert! Használható-e ez az eljárás a déli féltekén is?



Nagyok:

Tájéoló használata, haladás tájoló alapján

- *Az iránytű (tájéoló) segítségével tájolódtok be a helyszínről kapott térképet!*
- *Ellenőrizzétek a térkép segítségével a Szekrényes-hegy távolságára és magasságára vonatkozó korábbi mérési eredményeiteket!*
- *Mérjétek be a Szekrényes-hegyen lévő sánc irányát, a Lovas-tanya épületét, a vitorlázó emlékművet !*
- *Kizárólag a tájoló mutatóját figyelve „vakon” menj a közeli vitorlázó emlékműhöz!*