

- 7.5. Boyard - hledání indicií, které napoví, hra v lese. S sebou sportovní oblečení. Sraz je v 16.00 u sběrný, konec v 18.00.
- 14.5. Nápis krále Ašóky, hra v terénu. S sebou sportovní oblečení. Sraz je v 16.00 u sběrný, konec v 18.00.
- 21.5. Podle GPS, orientační hra v lese. S sebou sportovní oblečení. Sraz je v 16.00 u sběrný, konec v 18.00.
- 28.5. Schůzka na kolech. S sebou sportovní oblečení, jízdní kolo a helmu! Trasa povede převážně po cyklistických a polních cestách. Sraz je v 16.00 u sběrný, konec v 18.15.

>> Počasí

Jaké bude počasí?



Vzduch, který nás obklopuje, je více či méně hustý. Jeho váha způsobuje: atmosférický tlak. Na jeho měření se používá zvláštní přístroj: barometr. Díky němu se dá předpovídat, jaké bude zítra počasí.

Výroba barometru



Rozstříhni nafukovací balónek na dva kousky. Vznikne membrána, která ti poslouží na překrytí sklenice.



Zlehka natáhni membránu balónku a připevni ji ke sklenici gumičkou.



Polož na ni tužku a přilep ji k membráně, tuha směřuje ven.



Obě prkna slep k sobě (podle obrázku na protější straně).



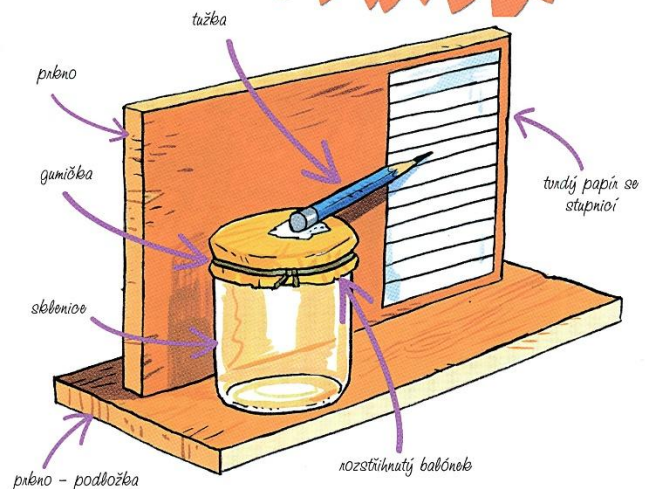
Počkej, až lepidlo zaschne. Mezitím nakresli na tvrdý papír čáry, které poslouží jako stupnice.



Až je tvá konstrukce pevná, přilep papír se stupnicí ke svislé podložce.

Potřebuješ

- 1 sklenici vody o průměru 6–7 cm a asi 10 cm vysokou
- 1 nafukovací balónek
- 1 gumičku
- 1 dobře ořezanou tužku
- tubu lepidla
- 1 list tvrdého papíru
- 1 prkno 30 × 10 × 1 cm
- 1 prkno 26 × 15 × 1 cm
- lepidlo na dřevo



Porozumění

Tak co, stoupá nebo klesá?

Hrot tužky stoupá nebo klesá, a to více či méně rychle. To jsou změny, které je potřeba vysvětlit. Měj na paměti, že tlak stoupá, když se hrot tužky zvedá, a tlak klesá, když se hrot tužky snižuje.

Tyto změny atmosférického tlaku se často dějí den předtím, než se změní počasí.

- ▶▶ pomalé stoupání znamená **stabilní pěkné počasí**
- ▶▶ pomalé klesání znamená **špatné počasí po několika dnech**
- ▶▶ rychlé stoupání nebo klesání znamená **náhlou změnu počasí** (například bouřku).

Jak to funguje?

Jako všechny barometry reaguje i ten tvůj na atmosférický tlak. V tomto případě je tlak vyvíjen na membránu balónku a ta mírně pohybuje koncem tužky.