

Meteorologie



1. Doplň definice:

Meteorologie je věda zabývající se

Atmosféra je

Chemické složení atmosféry:

2. Složení atmosféry (a její teplota) se liší podle nadmořské výšky. Podle toho ji dělíme na níže uvedené vrstvy, napiš k jednotlivým vrstvám nějaké jejich vlastnosti (použij internet):

- **troposféra:**

- **stratosféra:**

- **mezosféra:**

- **termosféra:**

- **exosféra:**

3. Zkoumání jevů v atmosféře nám umožňuje předpovídat počasí. K tomu nám slouží i základní meteorologické prvky, mezi které patří:

4. Najdi na internetu nějaké lidové pranostiky, které se používají k předpovídání následujících typů počasí:

Počasí selepší, bude pěkně

- např.: zvečera za soumraku začne padat rosa

Počasí se zhorší, bude škaredě

- např.: vlaštovky létají nízko u země

Bude pršet

- např.: ryby vyskakují nad hladinu

Bude větrno

- např.: ranní červánky

5. Na mapce jsou znázorněny určité symboly, které se mohou používat při předpovídání počasí. Vysvětli, co tyto symboly znamenají, a zkus předpovědět, jaké bude počasí.



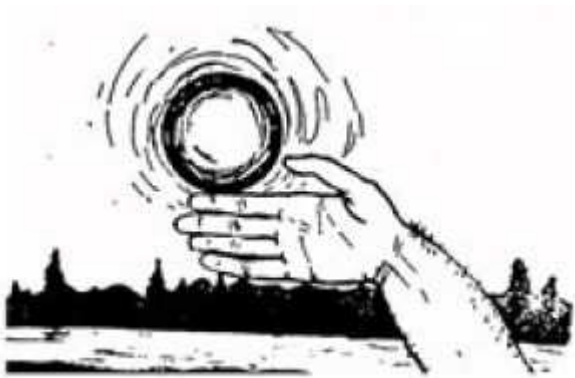
<http://www.in-pocasi.cz/?historie=10-31-2011>

6. Najdi na internetu podobnou mapu, zkus podle ní předpovědět počasí.

Kolik mám času do západu slunce?

Představte si situaci, kdy se den nachýlil a vy jste někam pospíchali, nebo prováděli nějakou činnost a chtěli jste to zvládnout ještě za světla. Člověku se pak honí hlavou otazníky nad tím, kolik času ještě vlastně má a zda by neměl zvolit jiný postup, či řešení situace, vzhledem k blížící se tmě.

Potom vám může přijít vhod zajímavý „fígl“ zmiňovaný v mnoha příručkách o přežití. Natáhněte ruku před sebe na celou délku paže.



Každý prst, který se vejde mezi dolní okraj Slunce a horizontu, představuje patnáct minut světla zbývajících do západu Slunce.

Čtyři prsty tedy znamenají ještě hodinu světla než Slunce zapadne.

Při plánování lze počítat ještě se zhruba dalšími patnácti minutami „použitelného“ světla po západu Slunce za obzor.

<http://www.lukyjos.estranky.cz/clanky/jak-bude---predpovidani-pocasi/predpovidani-pocasi.html>