1. **Přepiš zápis o počasí do sešitu.**
2. **Praktické cvičení: učebnice strana 28/1; pozorování proveď ve dnech pondělí až čtvrtek a výsledky zapsané v tabulce pošli do 5.4.2020 na** [**armova@gymkrom.cz**](mailto:armova@gymkrom.cz)**.**

**Počasí**

1. **Definice**

* počasí je okamžitý stav atmosféry
* aktuální stav počasí určují meteorologické prvky → počasí je okamžitý stav meteorologických prvků
* věda, která zkoumá počasí = Meteorologie

1. **Základní meteorologické prvky**
2. sluneční záření - měří se délka slunečního svitu tzv. slunoměry (např. východ Slunce v 6 hodin → západ Slunce v 18.30 hodin) a intenzita tzv. pyranometry (=množství dopadajícího slunečního záření)
3. teplota vzduchu - měří se v 7,14,21 hodin v meteorologických budkách;

jednotka: stupeň Celsia (°C); měří se teploměry

- teplota vzduchu s nadmořskou výškou klesá

1. tlak vzduchu – měříme barometry; jednotka hektopascal (hPa)

- s přibývající nadmořskou výškou tlak vzduchu klesá; čím je vzduch chladnější (těžší), tím je pokles tlaku pomalejší

- místa s převažujícím nižším tlakem = tlakové níže (TN)

- místa s převažujícím vyšším tlakem = tlakové výše (TV)

1. atmosférické srážky – množství měříme srážkoměrem (jednotky = mm);

úhrn srážek ombrografem (množství srážek za určitý čas = mm/hod.)

1. oblačnost – je stupeň pokrytí oblohy mraky; vyjadřuje se v %

- např. jasno (bez mraků), polojasno (50% pokrytí oblohy mraky), zataženo (100% pokrytí oblohy mraky), atd.

1. proudění vzduchu, vítr – určujeme intenzitu - rychlost (v m/s, km/hod) a směr (podle světových stran)

- vzduch proudí z oblastí teplejších do oblastí chladnějších, nebo-li z oblastí tlakových výší do oblastí tlakových níží

- směr větru určujeme podle směru, ze kterého proudí (např. jižní vítr proudí z jihu na sever)

- příklady: monzun, pasát, fén, mistrál, tajfun, tornádo, orkán, atd.