**P.B-27.-30. 4.2020**

1. **Přepiš do sešitu zápis, pročti str. 24- 29. v učebnici**
2. **2) Vypracuj praktické cvičení z učebnice strana 28/1; pozorování proveď ve dnech pondělí až pátek a výsledky zapsané do  tabulky pošli do 2.5. 2020 na**
3. **[holisova@gymkrom.cz](mailto:holisova@gymkrom.cz             Nezapomeň)**

**[Nezapomeň](mailto:holisova@gymkrom.cz             Nezapomeň) se podepsat a napsat adresu bydliště**

1. **Sleduj předpověď počasí v televizi a zapiš do sešitu, které meteorologické značky byly použity. Zjisti co je to NOAA, Meteosat, ČHMÚ, Aladin mapy**

**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, pracovník zabývající se počasím je meteorolog, Údaje o počasí zaznamenávají meteorologické stanice.

1. **Základní meteorologické prvky**
2. sluneční záření – ovlivňuje teplotu vzduchu, měří se délka slunečního svitu, dříve používané měřidlo tzv. slunoměr (východ Slunce 5.30 a západ Slunce 20.00) a intenzita tzv. pyranometry (množství dopadajícího slunečního záření). Důležité např. v energetice ( kam postavit solární panely☺)
3. teplota vzduchu - měří se teploměry, měření se provádí v 7,14,21 hodin v meteorologických budkách

- jednotka stupeň Celsia (°C)

- teplota vzduchu s nadmořskou výškou klesá (na 100m o 0,6 °C )

1. tlak vzduchu – měříme barometry

jednotka hektopascal (hPa)

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

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

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

1. srážky – déšť, sníh, mrholení, rosa, jinovatka, kroupy, námraza

- množství měříme srážkoměrem

-jednotka mm

- určujeme úhrn srážek (množství srážek, které spadne za určitý čas = mm/hod.),

1. oblačnost – je stupeň pokrytí oblohy oblaky, oblaka vznikají srážením vodní páry, - vyjadřuje se v %

- např. jasno, polojasno (50%), zataženo (100%)

1. vítr - je proudící vzduch. Proudí z oblasti s vyšším tlakem (teplejší) do oblasti s nižším tlakem (chladnější)

- určujeme směr větru – z které sv. strany proudí - S,J,V,Z …pomocí meteorolog. rukávu –např.na letištích, dálničních mostech

– rychlost větru m/s nebo km/h, anemometr měření rychlosti i směru

Na světě jsou různé typy místních větrů:

monzun, pasát, fén, bríza, tajfun, tornádo, orkán, mistral atd.