**Prepísať poznámky do zošita (1.6. a 5.6.) – posledné učivo!!! ☺**

**GLOBÁLNE EKOLOGICKÉ PROBLÉMY**

**Niektoré environmentálne problémy majú globálny – celosvetový charakter:**

* **znečisťovanie ovzdušia (ozónová „diera“, smog, kyslé dažde, globálne otepľovanie),**
* **nárast objemu odpadov,**
* **znižovanie tvorby kyslíka,**
* **znečisťovanie vody,**
* **znehodnocovanie pôdy.**

**Ozónová vrstva** chráni zemský povrch pred škodlivým ultrafialovým žiarením. Príčinou jej stenčovania a vzniku ozónovej diery je hromadenie freónov a oxidov dusíka v atmosfére.

**Smog** = zmes nečistôt v ovzduší a novovytvorených látok vzniknutých chemickými reakciami nečistôt vo vzduchu za spolupôsobenia slnečného svetla a tepla. Vzniká v priemyselných mestách hlavne počas teplotnej inverzie.

**Globálne otepľovanie a skleníkový efekt** zapríčiňujú zvyšovanie teploty atmosféry a prehrievanie zemského povrchu. Spôsobujú to plynné látky ako CO2 a NOx. Ich množstvo zvyšujeme spaľovaním, odlesňovaním. Následkom môže byť **roztápanie ľadovcov** a tým zvyšovanie hladiny svetového oceánu a zaplavenie pobrežných častí. Môže dôjsť k celkovej zmene klímy a tým k znižovaniu biodiverzity.

**Odpady** vznikajú pri všetkých činnostiach ľudí. Ich množstvo neustále narastá.

Spôsoby nakladania z odpadmi:

* spaľovanie,
* skládkovanie,
* kompostovanie,
* znovuvyužitie (recyklácia).

Odpady sú zdrojom druhotných surovín, ktoré možno znovu využiť.

**Recyklácia** = opätovné navrátenie odpadových látok do obehu a opätovné využívanie odpadovej energie a tepla.

Podmienkou recyklácie je **triedenie odpadov**.

Nebezpečné sú jedovaté a rádioaktívne odpady, ktorým treba venovať osobitnú pozornosť.

Biologický odpad je najvhodnejšie **kompostovať** a nahradiť ním priemyselné hnojivá.