

Географија VI одд

Тема: ВОЗДУШНА ОБВИВКА НА ЗЕМЈАТА (АТМОСФЕРА)

Наставна содржина: **Влажност на воздухот и врнежи**

- ИСПАРУВАЊЕ И КОНДЕНЗАЦИЈА

- Поради сончевата топлина, која ја загрева водата, истата испарува од Земјината површина и како **водена пареа** се искачува во воздухот. Затоа, воздухот, не е никогаш потполно сув и тоа се нарекува **влажност на воздухот**.

- Кога воздухот во приземните слоеви ќе се загрее, тој станува полесен и заедно со водената пареа се движи во погорните слоеви на тропосферата.

- Бидејќи во погорните слоеви е постудено, воздухот почнува да се разладува и водената пареа да се згуснува, да кондензира односно да се претвара во водени капки. Од овие водени капки настануваат **облаците**. Водената пареа може да кондензира и над Земјината површина и да се создаде **магла**.



АПСОЛУТНА И РЕЛАТИВНА ВЛАЖНОСТ

Апсолутна влажност е количество водена пара што ја содржи 1m^3 воздух при одредена температура изразена во грамови. Доколку температурите на воздухот се повисоки и апсолутната влажност ќе биде поголема. **Релативна влажност** е степенот на заситеност на воздухот со водена пара.

НАСТАНУВАЊЕ ВРНЕЖИ ОД ОБЛАЦИ

- Водената пара што се згуснува во повисоките воздушни слоеви, повторно паѓа на Земјината површина во вид на дожд, град или снег.
- Кога неколку ситни капки во облакот ќе се сврзат во една поголема капка, тогаш таа поради својата тежина паѓа на Земјината површина во вид на **дожд**.
- Ако во повисоките и пониските воздушни слоеви температурата е пониска од 0°C , тогаш од водената пара настануваат снегулки и врне **снег**.
- **Градот** врне преку лето, кога загреаниот воздух ќе се крене во поголемите височини каде што температурата е многу пониска.
- Дождот, градот и снегот се нарекуваат **атмосферски талози**.



НАСТАНУВАЊЕ НА ПРИЗЕМНИ ВРНЕЖИ

- Атмосферските талози што не паѓаат од облаците, туку се создаваат на самата Земјина површина од ниската магла, се викаат приземни врнежи. Такви се: росата, сланата и ињето.

- **Росата** настанува кога во текот на денот, предметите и воздухот се загреваат, преку ноќ предметите побрзо се ладат и на нив се згуснува водената пареа и се претвара во ситни водени капки или роса.

- Ако предметите на Земјата се многу оладени и температурата е под 0°C , тогаш на нив настанува **слана**.

- При многу пониски температури на воздухот, од водената пареа на гранките кај растенијата настануваат ледени иглички или **иње**.

