

Írd a tananyagot a füzetedbe, rajzold le az időjárásban használatos jelzéseket és tanuld meg! Jó munkát!

Időjárástan - Meteorológia

Meteorológia

Az időjárástan a földi atmoszféra (légkör) vizsgálatával foglalkozik. Vizsgálja a

- levegő összetételét,
- levegő hőmérsékletét,
- levegő nedvességtartalmát,
- levegő áramlását (szél),
- napsugárzást,
- felhők és csapadék kialakulását,
- légköri jelenségeket (villámlás).

A földi légkör állapotának alakulását a napsugárzás folyósolja be. Az időjárás alakulását a levegő áramlása (szél) is nagy mértékben meghatározza.

A **meteorológusok** időjárási, éghajlati és légköri jelenségekkel és folyamatokkal kapcsolatos kutatásokat, előrejelzést végeznek, és tájékoztatják a légi közlekedést, hajózást, mezőgazdaságot vagy a közvéleményt. Elemzik a mérőállomások, radarok, műholdfelvételek adatait, vizsgálják a levegő mozgását, hőmérsékletét, nedvességtartalmát, a felhő- és csapadékképződést, napsugárzást. Időjárási és éghajlati modelleket dolgoznak ki, és kutatásokat végeznek.

Az időjárás előrejelzésében használt leggyakoribb jelzések:

