

KAJ JE VREME IN KAJ KLIMA? – TEORETIČNO OZADJE

Razred: 1.-3. (SPO);

TEORETIČNO OZADJE:

Se klima res spreminja? Gre verjeti nekaterim znanstvenikom, ki trdijo, da poteka globalno segrevanje? Ali ne poteka vedno vse v ciklih in se ti cikli le periodično pojavljajo?

Ljudje radi spremljamo vreme. O njem nas obveščajo preko različnih medijev. Glede na potrebe vreme ljudje različno pogosto spremljamo. Na splošno preverimo vremensko napoved že zaradi tega, da vemo kaj obleči in ali npr. vzeti s seboj dežnik. Kljub temu, da pri napovedih sodelujejo strokovnjaki, pa kdaj napovedi niso točne. Lahko potem tem istim strokovnjakom verjamemo, da poteka globalno segrevanje?

*»Climate is what you expect, weather is what you get
»Klima je nekaj, kar pričakuješ, vreme pa nekaj, kar dobiš«.*

Robert A. Heinlein

Vsi smo že opazili spremembe v življenju, ki so posledice podnebnih sprememb. Beležimo več ekstremnih ali dolgotrajnejših vremenskih pojavov – žledolom, suša, poplave. Prav tako lahko opazimo, da na vrtu določene vrtnine, ki so v preteklosti uspevale, ne uspevajo več oziroma uspevajo nekatere, za katere smo bili prej mnenja, da tukaj ne bi obrodile. Pozimi se ne smučamo več na bližnjem hribu ampak moramo na višja smučišča, ki so pogosto umetno zasnežena, saj se naraven sneg ne obdrži dovolj dolgo.

Vreme obsega izmere temperature, padavin, vetra, vlage, zračnega tlaka. Pri klimi pa govorimo predvsem za nek koncept in ne pojav, ki ga opazujemo.

Za to, da opredelimo neko klimo, potrebujemo pretekle podatke o vremenu in izračunati povprečne vrednosti temperature, padavin in drugih dejavnikov. **Klima** je torej neko povprečje vremenskih stanj, ki so se dogajala na nekem območju v obdobju 30 let ali več.