

GEO OŠ B.6.5. Učenik opisuje atmosferu i vrijeme, objašnjava najvažnije klimatske elemente, prikuplja i analizira podatke o vremenu te obrazlaže važnost vremenske prognoze.

Razrada ishoda

- opisuje atmosferu te položaj i važnost troposfere
- opisuje vrijeme subjektivno i objektivno – objašnjava
- najvažnije klimatske elemente
- obrazlaže važnost prikupljanja podataka o vremenu i važnost vremenske prognoze
- opisuje da se zrak zagrijava od podloge te s tim povezuje pad temperature u troposferi s porastom nadmorske visine
- opisuje da se topli zrak (zagrijan od podloge) uzdiže, a hladan spušta – povezuje tlak zraka s nastankom vjetrova i stabilnošću vremena, opisuje ciklonu i anticiklonu
- opisuje planetarne vjetrove i njihova obilježja
- razlikuje vrste padalina i opisuje njihov nastanak

Sadržaj za ostvarivanje odgojno-obrazovnih ishoda

- Atmosfera te položaj i važnost troposfere.
- Klimatski elementi – temperatura zraka, tlak zraka, vjetar, naoblaka, vlaga u zraku, padaline.*
- Utjecaj pojedinih klimatskih čimbenika na klimatske elemente i vrijeme.
- Subjektivni i objektivni opis vremena.
- Vremenska prognoza – sastavnice i važnost.

ZADOVOLJAVAJUĆA

- Opisuje atmosferu, položaj i važnost troposfere, subjektivni doživljaj vremena, navodi najvažnije klimatske elemente, planetarne vjetrove te razlikuje vrste padalina.

DOBAR

- Opisuje atmosferu, položaj i važnost troposfere.
- Navodi najvažnije klimatske elemente i planetarne vjetrove.
- Opisuje utjecaj nadmorske visine na promjenu temperature zraka.
- Prepoznaje ciklonu i anticiklonu kao područja niskoga i visokoga tlaka
- zraka.
- Povezuje tlak zraka s nastankom vjetrova i stabilnošću vremena. Služi setermometrom. Opisuje uvjete nastanka pojedinih vrsta padalina.
- Opisuje vrijeme subjektivno te objektivno s pomoću sinoptičke karte imeteoroloških simbola.

VRLO DOBRA

- Opisuje obilježja planetarnih vjetrova, opisuje ciklonu i anticiklonu, opisuje tri načina nastanka padalina iz oblaka te obrazlaže važnost prikupljanja podataka o vremenu i važnost vremenske prognoze.

IZNIMNA

- Samostalno prikuplja podatke o vremenu, analizira ih i objektivno opisuje vrijeme.