

ORGANISMI UN VIDE

TEMATA APRAKSTS

Dzīvie organismi un nedzīvie objekti uz Zemes savstarpēji mijiedarbojas un ietekmē cits citu. Daudziem organismiem, kas iesaistīti biosfēras kopējā vielu un enerģijas plūsmā, katram ir sava noteikta vieta kopējā dabas sistēmā. Arī cilvēks ir daļa dabas un viņa eksistence ir atkarīga no tās, tomēr cilvēks ir arī spējīgs to ietekmēt.

Tematā apgūstamais mācību saturs paplašina skolēnu zināšanas un izpratni par organismu un vides mijiedarbību, organismu daudzveidību, spēju pielāgoties vide. Skolēni apgūs prasmi salīdzināt dažādu organismu dzīvības procesu norises un ar tām saistīto orgānu uzbūvi.

Laboratorijas darbos skolēni praktiski izveidos gliemju noteicēju, kā arī veiks ūdens organismu noteikšanu.

Skolēni padziļinās zināšanas un iegūs izpratni par ekosistēmas struktūru un barošanās līmeņiem, par barošanās ķēdēm, kā arī izpratīs vielu nepartrauktu riņķojumu biosfērā.

Tematā iekļauti arī jautājumi par dabas aizsardzību: aizsargājamās dabas teritorijas Latvijā un Sarkanā grāmata, bioloģiskā daudzveidība kā dabas vērtība.

Jauniegūtās zināšanas un prasmes palīdzēs skolēniem apzināties ilgtspējīgas attīstības nozīmi biosfēras saglabāšanā, kā arī izveidot saudzējošu attieksmi pret apkārtējo vidi.

