

Proveď měření vybraných životních podmínek organismů včetně lidí.
 (zvol ve výběru místa jako odpadní vody blízko průmyslové výroby, kaluže poblíž živočišné výroby, minerální pramen, destilovaná voda, kapalné potraviny) :

název (popis) vzorku	1. týden			2. týden			3. týden			poznámka
	sůl	pH	vodivost	sůl	pH	vodivost	sůl	pH	vodivost	
1.....										
2.....										
3.....										
4.....										

Porovnej naměřené hodnoty a udělej závěr, jaké by měly být optimální hodnoty pro potraviny a pitnou vodu ? (Obecně platí, že čím je zjištěná veličina % soli a vodivosti větší, tím je větší množství látek (koncentrace) ve vzorku)

Zjisti pomocí informačních zdrojů školy význam následujících termínů a odpověz na otázky:

iont

osmoza

salinita vody a půdy

těžké kovy

toxicita

Jaký vliv má přítomnost iontů kovů ve vodě na kvalitu potravního řetězce - uveď srovnávací případy z domácích ohrožených lokalit?

Jakým způsobem se dá omezit úniku nežádoucích látek (iontů) do koloběhu vody ?
 Doplně nalezená řešení o svůj vlastní návrh a nakresli jej.

Proveď měření vybraných životních podmínek organismů včetně lidí.
 (zvol ve výběru místa jako školní jídelna, učebna při výuce, provoz městské komunikace,
 provoz na staveništi nebo blízko průmyslové výroby, pole, pastviny, park, vhodně také volte čas a roční dobu) :

název (popis) lokality	1. měsíc			2. měsíc			3. měsíc			poznámka
	dB	Lux	% vlhkost	dB	Lux	% vlhkost	dB	Lux	% vlhkost	
1.....										
2.....										
3.....										
4.....										

Porovnej naměřené hodnoty a udělej závěr, jaké by měly být optimální hodnoty pro podmínky tvé obce/města?
 (Vemte v úvahu reálná řešení udržitelného rozvoje = racionální úvaha).

Zjisti pomocí informačních zdrojů školy význam následujících termínů a odpověz na otázky:

decibel

Hygiena osvětlení

humidita

zvukový práh bolesti

zvukový šum

Jaký vliv má vlhkost vzduchu na vývoj a růst rostlin a živočichů - uveď srovnávací případy z domácí a cizokrajné flory a fauny ?

Jakým způsobem se dá omezit působení hluku na přírodu? Doplň nalezená řešení o svůj vlastní návrh a nakresli jej.

