

Муниципальная общеобразовательная средняя школа № 18  
г. Нижневартовск

# Биосфера. Среды жизни

## урок природоведения, 5 класс

Автор: Соверткова Юлия Владиленовна,  
учитель биологии

Вспомните, что такое «биосфера»?

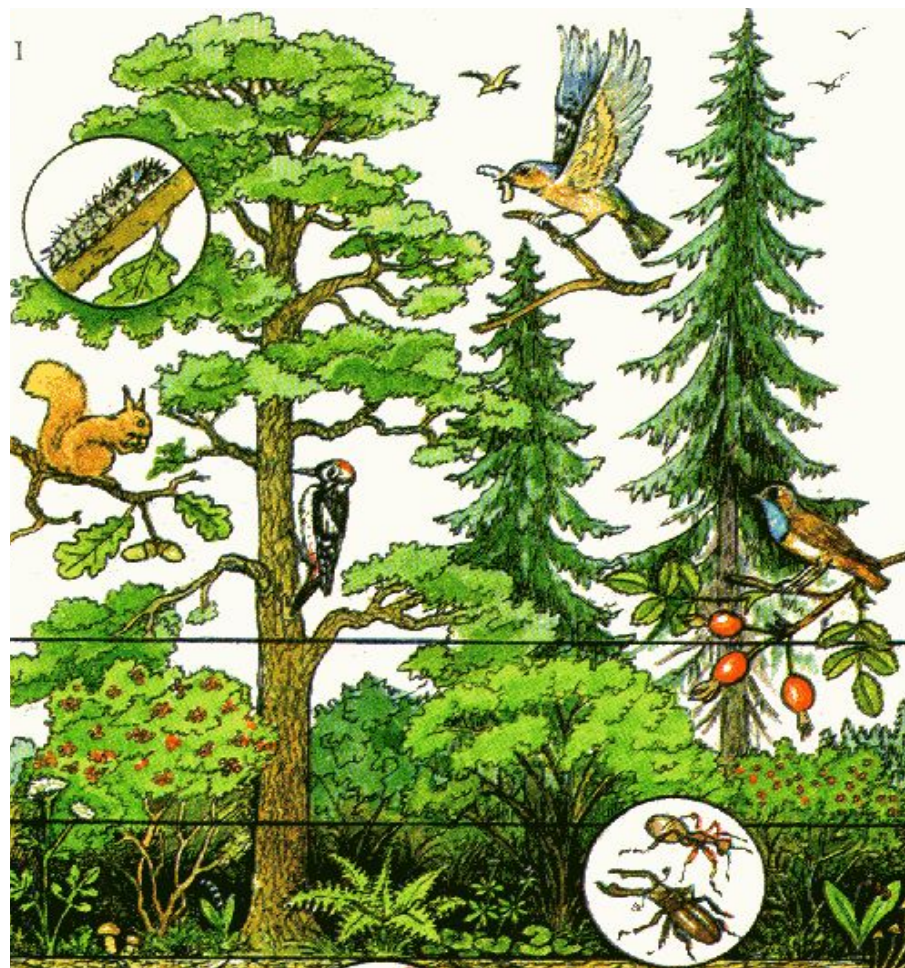
**Биосфера** – это оболочка Земли, состоящая из всех живых организмов и среды их обитания



Среда обитания организма (окружающая среда) – это всё, что окружает живой организм.



**Факторы среды обитания (экологические факторы)**  
– это условия среды обитания (тела, явления), с которыми организм находится в определённых взаимоотношениях





# Среды обитания

Наземно –  
воздушная

Другой  
организм



# Факторы среды обитания



**Факторы неживой природы  
(абиотические)**



свет

вода

воздух

температура

горные породы



**Факторы живой природы  
(биотические)**



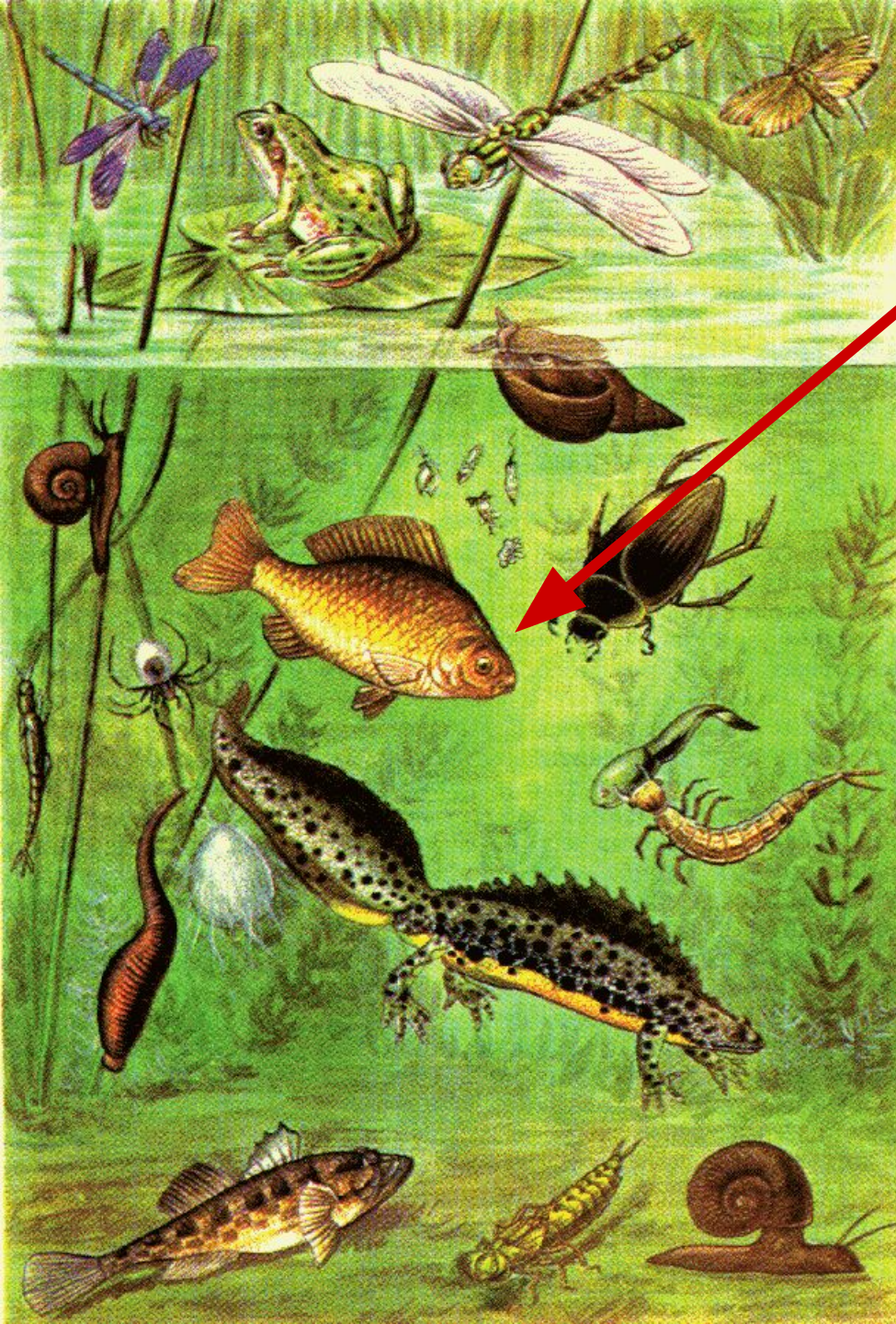
растения

животные

грибы

бактерии





1. Назовите среду обитания карася.

2. Какие абиотические факторы на него воздействуют?

3. Какие биотические факторы на него воздействуют?

# Вспомните

- Что такое – «**биосфера**»?
- Что такое – «**окружающая среда**»?
- Какие **4 основных среды обитания** Вы знаете?
- Что такое – «**экологические факторы**»?
- Какие **2 вида экологических факторов** Вы знаете?



## Используемый источник:

Парфилова Л.Д. Тематическое и поурочное планирование по природоведению: 5 класс: к учебнику В. М. Пакуловой, Н.В. Ивановой «Природа. Неживая и живая. 5 класс»/Л.Д. Парфилова.-М.:Издательство «Экзамен», 2005.-126