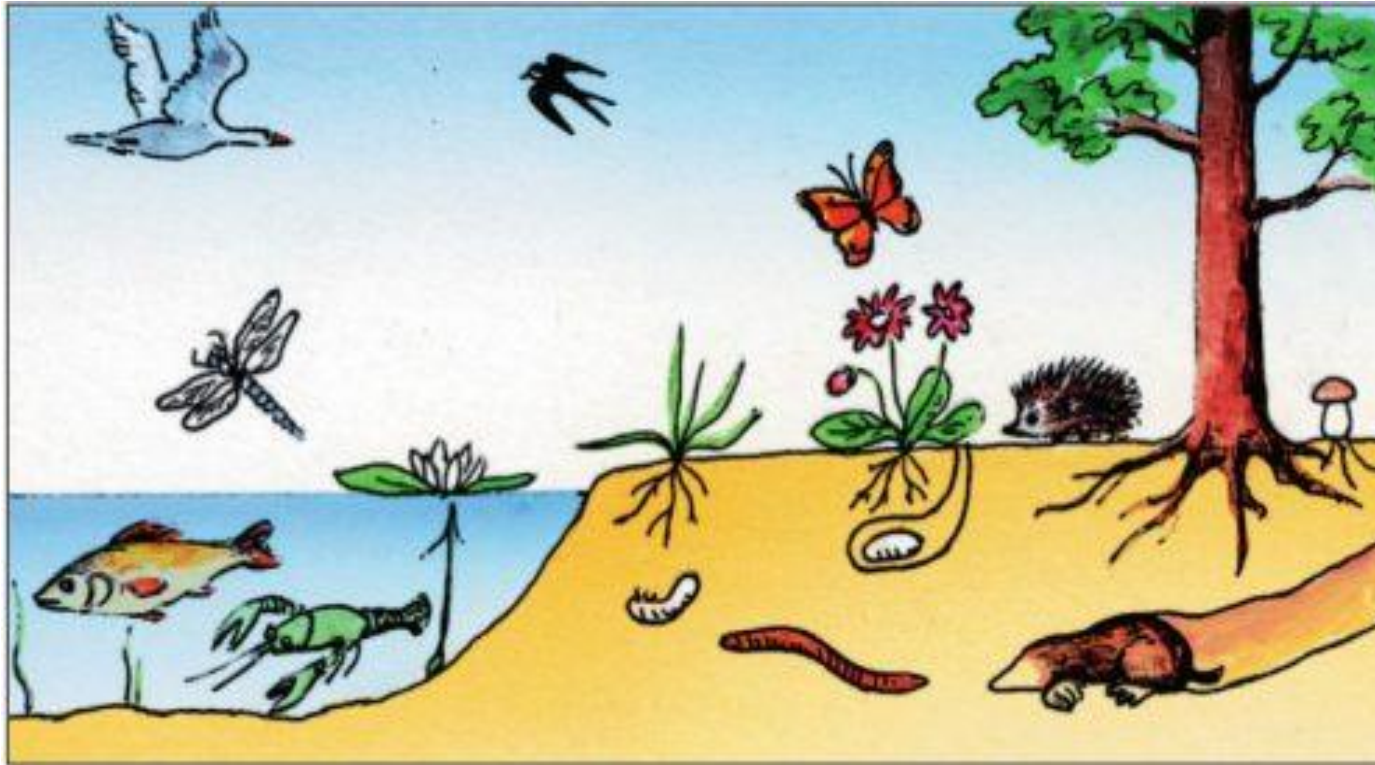


Среды обитания живых организмов (серия плакатов)



Авторы – ученики 6-х классов
Физико-технического лицея №1
г. Саратова
(2021)



Свойства среды:

- Очень плотная среда
- Мало кислорода
- Много углекислого газа
- Содержание воды неодинаково в разных почвах и в разное время
- Нет света
- Нет резких перепадов температуры

Почвенная среда



Приспособления к жизни в почвенной среде:

- Конечности приспособлены к рытью.
- Мощные передние зубы.
- Слаборазвитые глаза и ушные раковины, хорошо развито обоняние.
- Тело овальное с короткой шеей и коротким хвостом, короткий мех, особое строение рта. Членистое тело, выделение слизи.

Вейхт Александр, 6-4 кл.

Водная среда обитания

Факторы среды

абиотические

биотические

антропогенные

воздух

свет

вода

температура

плотность

растения

животные

отрицательные

положительные

небольшое количество

уменьшается с глубиной

много

менее резкие перепады, чем в воздухе

больше, чем воздуха; труднее перемещаться

источник кислорода

пища

укрытие для мелких рыб и икры

симбиоз

пища для хищников

очищение воды

загрязнение воды

браконьерство

высусивание

восстановление видов

заповедники

ограничение вылова

водоочистные сооружения

Адаптация

жабры

окраска верха более темная

защитная слизь на теле

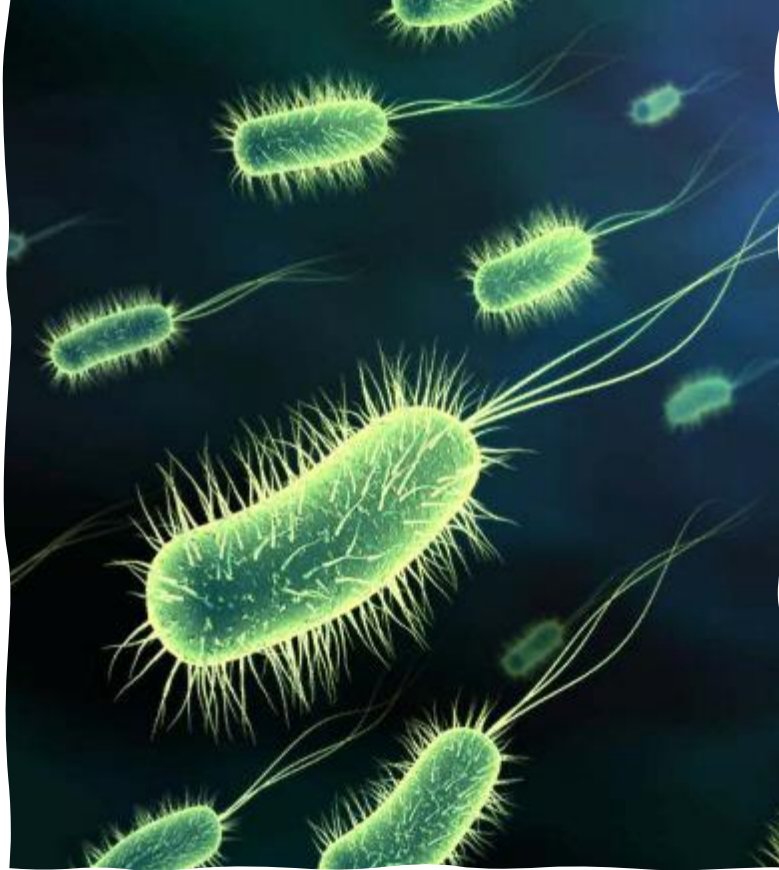
подкожный жир

обтекаемая форма тела, конечности для плавания

бактерии

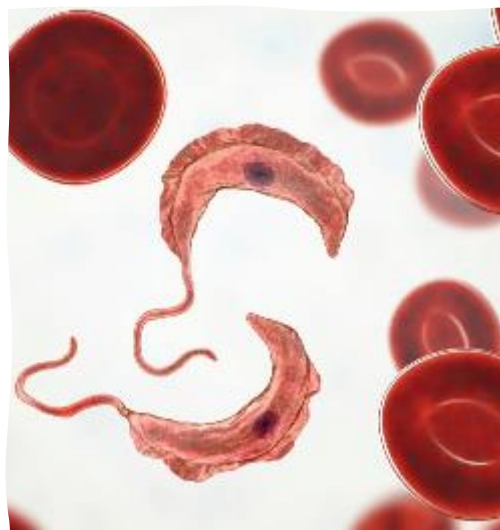
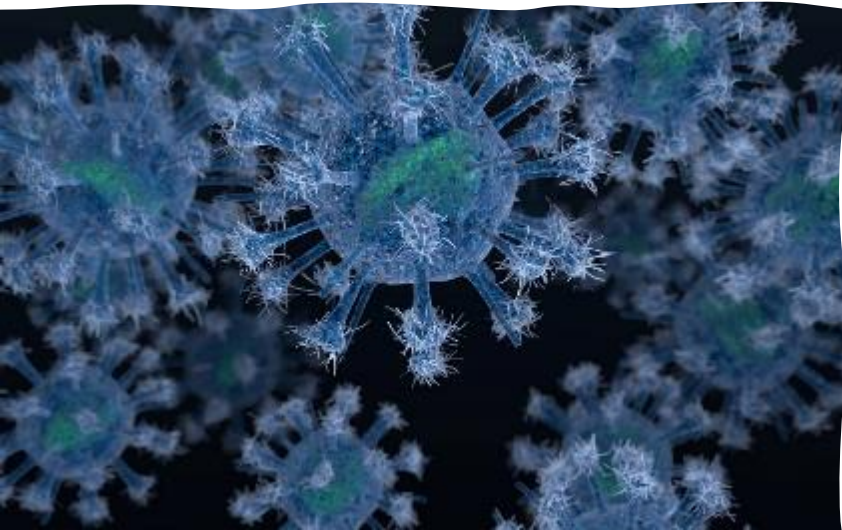
грибы

нейтральные и безвредные



Паразиты

- **Организменная среда обитания** – среда, образуемая самими живыми организмами, в которых обитают другие организмы; обладает следующими особенностями: • отсутствие света и атмосферного воздуха; • практически постоянная температура; • высокая влажность; • обилие питательных веществ; • агрессивная реакция организма – хозяина.



Шарыгин Александр
6-4 кл.



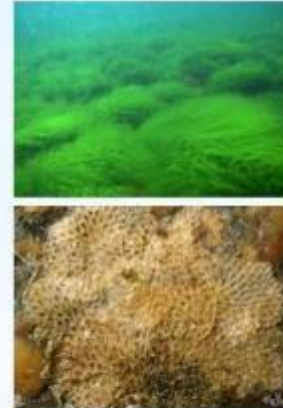
Тульников Георгий, 6-4 кл.

Водная среда обитания-первая среда жизни на Земле.

Бентос совокупность организмов, обитающих на грунте и в грунте морских и материковых водоёмов.



Перифитон организмы, прикрепленные к листьям, стеблям водных растений или другим выступам над дном водоема (камни, скалы, покровы животных, сваи и т. д.).



Планктон совокупность мелких живых организмов, свободно дрейфующих в толще воды и не способных сопротивляться течению.



Нейстон совокупность микроорганизмов, живущих у поверхностной плёнки воды на границе водной и воздушной сред.



Нектон совокупность водных, активно плавающих организмов, обитающих в толще воды водоёмов и способных противостоять силе течения и самостоятельно перемещаться на значительные расстояния.



Плейстон растительные или животные организмы, обитающие на поверхности воды, или полупогружённые в воду.



Субботина Александра, 6-2 кл.

Для закрепления материала, предлагаем вам выполнить задания в программе Mentimeter.

Для работы с программой необходима регистрация на сайте **<https://www.menti.com>**.

Для проведения опроса в аудитории необходимы технические устройства:

- ПК с трансляцией изображения на экран - у преподавателя;
- смартфоны или планшеты с выходом в Интернет - у школьников.

Голосование осуществляется на сайте, поэтому специального приложения на смартфоне или планшете не требуется.

Перейдя по ссылке: <https://www.menti.com>

нужно набрать код, указанный на экране или воспользоваться QR-КОДОМ

Go to www.menti.com and use the code 1034 2258

 Mentimeter



Среда обитания

Шеин Григорий,
6-1 кл.

