

Водоём – дом воды.

**Автор: Сулейманова Лиана Алибековна,
учитель начальных классов МБОУ «СШ
№ 12»**

г. Новый Уренгой

Прежде чем отправиться в
Водное королевство,
познакомься с правилами:

- ❖ Будь внимателен;
- ❖ Выполняй задания стражников Водного королевства;
- ❖ Для того чтобы перейти к следующему, нажми 



- ❖ Если тебе понадобится помощь  нажми
 - ❖ За правильные ответы, получишь подарки от нашего подводного мира - ракушки
- Желаю успехов!**



Побываем
у водоема

Живые
«фильтр
ы»

Выбер
и
звезду



Водоем – дом воды

Побываем у водоема



Что такое водоём? Простое углубление на поверхности земли, заполненное водой? Нет. Это удивительный дом, населённый многочисленными жильцами.

Подобно лесу и лугу, водоём — сложное единство живой и неживой природы. Только здесь это единство ещё заметнее, чем в лесу и на лугу. Ведь все обитатели водоёма приспособились к жизни в воде или у воды. Живые организмы водоёма (растения, животные, бактерии) образуют природное сообщество.



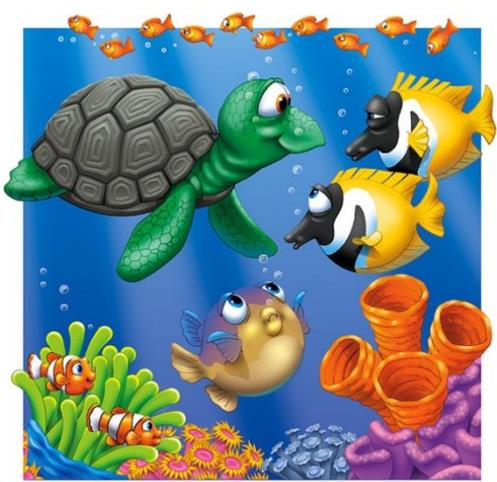
Побываем у водоема



Велика роль растений в водоёме. Они служат пищей животным, выделяют в воду кислород, необходимый для дыхания организмов. Подводные заросли растений служат убежищем для животных.



Побываем у водоема



Животные в водоёме есть везде: на поверхности и в толще воды, у дна и на водных растениях. Поэтому можно сказать, что водяной дом — многоэтажный и многоквартирный!



Побываем у водоема



В сообществе водоёма, как и в других сообществах, происходит круговорот веществ. Когда растения и животные водоёма умирают, их остатки попадают на дно. Здесь под действием бактерий мёртвые остатки перегнивают, разрушаются. Из них образуются минеральные соли. Эти соли растворяются в воде, и тогда их вновь используют водные растения.



Живые «фильтры»



Загляни
в
учебник
стр.114



Кого
называют
живыми
«фильтрами
»?



Моллюск
и

Морская
звезда

Водоросл
и



**Молодец!
Собирай
ракушки...**





Неверно,
подумай
ещё...





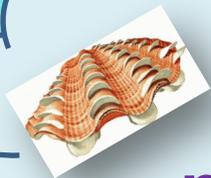
**Почему
моллюск
называют
живыми
«фильтрами»?**



**Питаются
паразитами**

**Добывают
полезные
вещества**

**Всасывают и
фильтруют воду,
извлекая все
съедобное**



**Молодец!
Собирай
ракушки...**



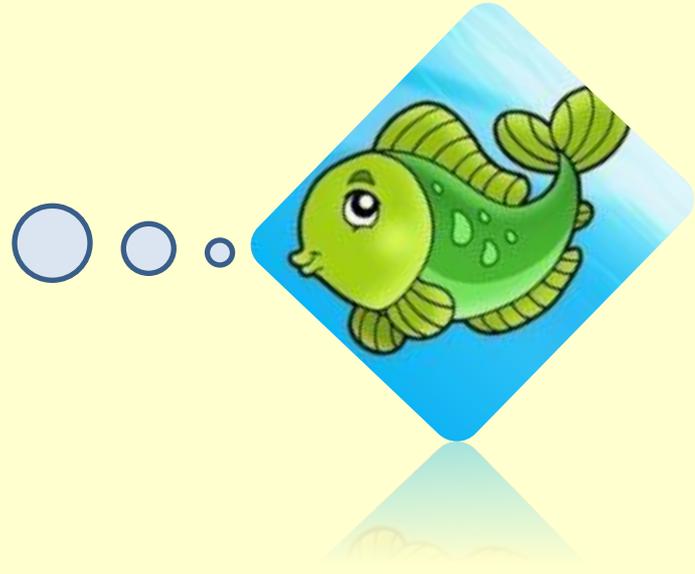


Неверно,
подумай
ещё...





Что
произошло,
когда стали
погибать
моллюски?



Озеро стало
чище

В озере стало
меньше рыб

Увеличилось
количество
паразитов



**Молодец!
Собирай
ракушки...**

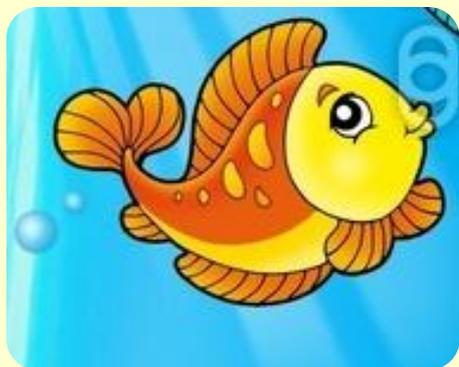




Неверно,
подумай
ещё...



Домашнее задание



Составь
памятку о
правилах
поведения у
водоемов



**Оцени свою
работу**



**У меня все
получилось!**

Мне нужна помощь

Мне было трудно



Надеюсь в
следующий
раз ты
справишься.
Желаю
успехов!





Мы с друзьями
поможем тебе
подготовиться к
следующей
теме

См.
учебник
стр.110-114



