

# Глубины океана

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного  
образования

Центр детского творчества «Выйский»

Объединение: Дружья природы



# Цель: сформировать представление о воде, как о среде обитания живых организмов.

**Задачи.**

**Воспитательные:** воспитывать бережное, ответственное отношение к природе и природным объектам.

**Развивающие:** формирование умения сравнивать на примере внешнего вида животных обитающих на дне и ближе к поверхности воды;

**Познавательные:** выявить влияние загрязнения воды на жизнь обитающих в ней организмов.

# Перед началом занятия, прими правильное положение.



# Здравствуйте, ребята!

На прошлом занятии мы выяснили, что без воды жизнь на планете невозможна.

Вода – не только живительный источник для всех животных и растений на Земле, но является для многих из них и средой обитания. *Кто обитает в воде?*



Рыб



Головастик



Бобр

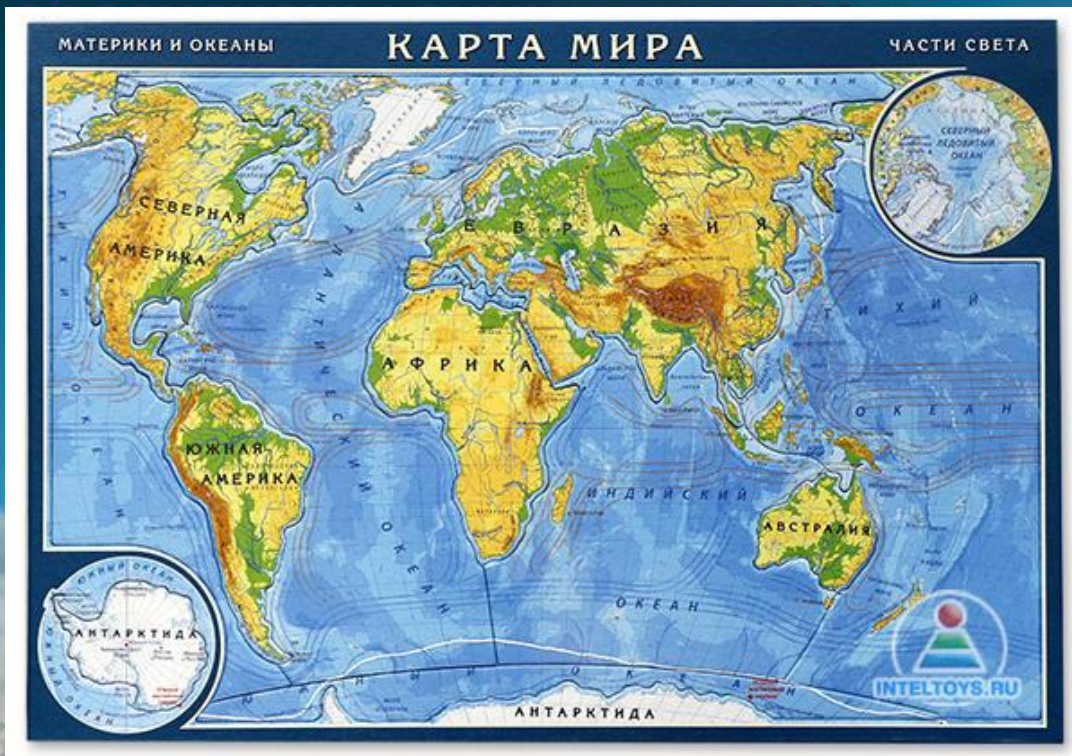
Вода - среда обитания многих водных растений и животных. Одни из них всю жизнь проводят в воде, а другие находятся в водной среде лишь в начале своей жизни.

Например, личинки комаров, обитающие у поверхности воды. Кто еще может обитать и в воде и на суше? Какая группа животных? Приведи примеры на животных, обитающих в воде.

Молодой комар покидает своё временное убежище – куколку-лодку весьма осторожно. Малейшая волна на поверхности воды губительно для комара, так как он может упасть в воду, откуда уже не в силах выбраться.



Большую часть поверхности Земли занимают океаны. Тихий, Атлантический, Индийский, Северный Ледовитый, Южный и множество морей - они

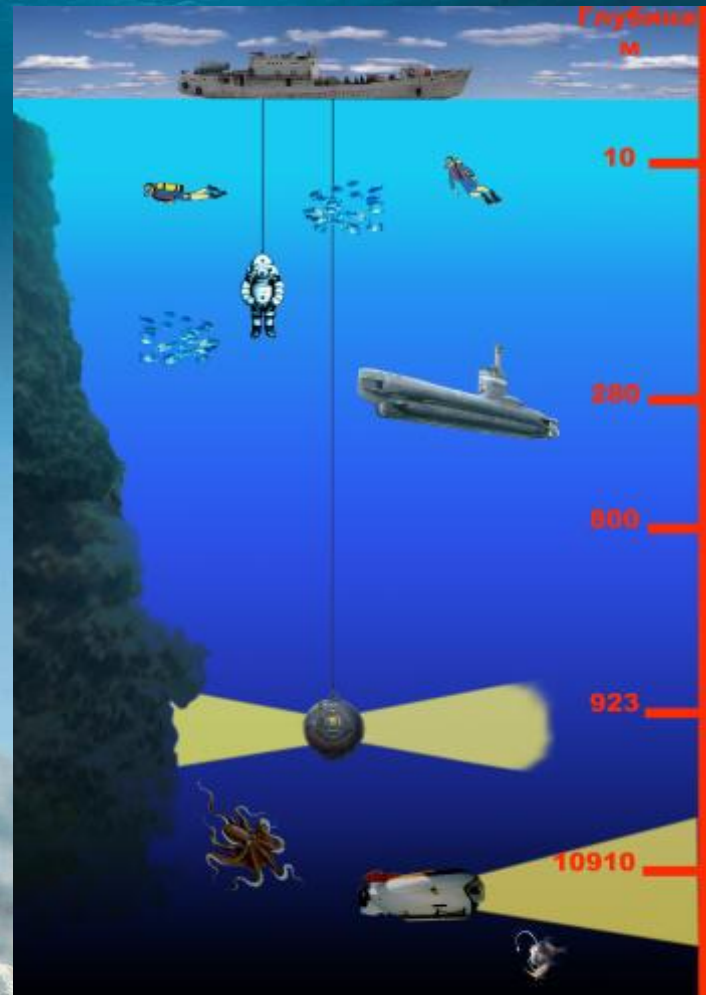


А все океаны вместе называют Мировым океаном. Давайте погрузимся в соленую воду морей и океанов и познакомимся с ее с

Чем глубже спускаемся в толщу воды, тем становится темнее. Почему?

Лучи солнца не могут пробиться сквозь толщу воды, поэтому на большой глубине совсем темно.

Обитатели океана живут как в многоэтажном доме, каждый на своем этаже. Некоторые животные могут жить только на верхних этажах, другие на средних, в толще воды, а кто-то приспособился жить на самых нижних этажах, на большой глубине.



В море, океане живут не только рыбы, но и звери, хотя внешне они очень похожи на рыб.



**Касатка**



**Морж**



**Тюлень**



**Кит**



# В воде обитают:

Вот диковинка морская,  
С головой, как у  
лошадки,  
Вертикально плавает,  
Дышит только



То под водную толщу  
уходит,  
И гудит, как большой  
пароход,  
То выныривая песнь  
заводит

В океанах и морях,  
Хищница та  
проживает,  
Видом грозным она  
всех,  
Обитателей пугает!



Скаты живут на дне, их тело приобрело плоский вид, так лежащие на дне скаты незаметны.

Другие скаты с помощью электрического заряда могут охотиться на свою жертву.



Скат

Важна, степенна,  
холодна,

А сквозь нее вода

в



Медуза



Морские звёзды  
также обитают на  
дне.

В тёмных океанских глубинах, куда не проникают лучи солнца, обитают глубоководные рыбы.

Они все в основном темные, но у многих из них есть фонарики или светящиеся удочки, для приманивания. Подплывёт рыбка, чтобы посмотреть, что там светится, и окажется в пасти рыбы-удильщика.

Так как на глубине мало пищи, то все рыбы имеют огромную пасть и зубы.

Удильщик



**Посмотрите, как может быть красив  
подводный мир!**



**Загрязнение Мирового океана - проблема серьезная.**

**Как ты думаешь, чем это опасно?**

**Это опасно только для животных?**

**Может ли человек спасти океан от загрязнения? Как?**



# Вопросы:

1. Какие животные нуждаются в воде?
2. Какие животные живут в воде?
3. Какие отличия есть у животных, обитающих на дне от остальных водных животных?
4. Чем отличаются глубоководные животные, обитающие в местах, где отсутствует солнечный свет, от остальных водных животных?
5. Существует ли проблема загрязнения Мирового океана?

Ответы на вопросы можно записать в аудио- или видеоформате и отправить по эл.почте

[smtat9@yandex.ru](mailto:smtat9@yandex.ru)