



# Загрязнение Мирового океана

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования

Центр детского творчества «Выйский»

Объединение: Дружья природы

**Цель: сформировать представление о проблеме загрязнения воды.**

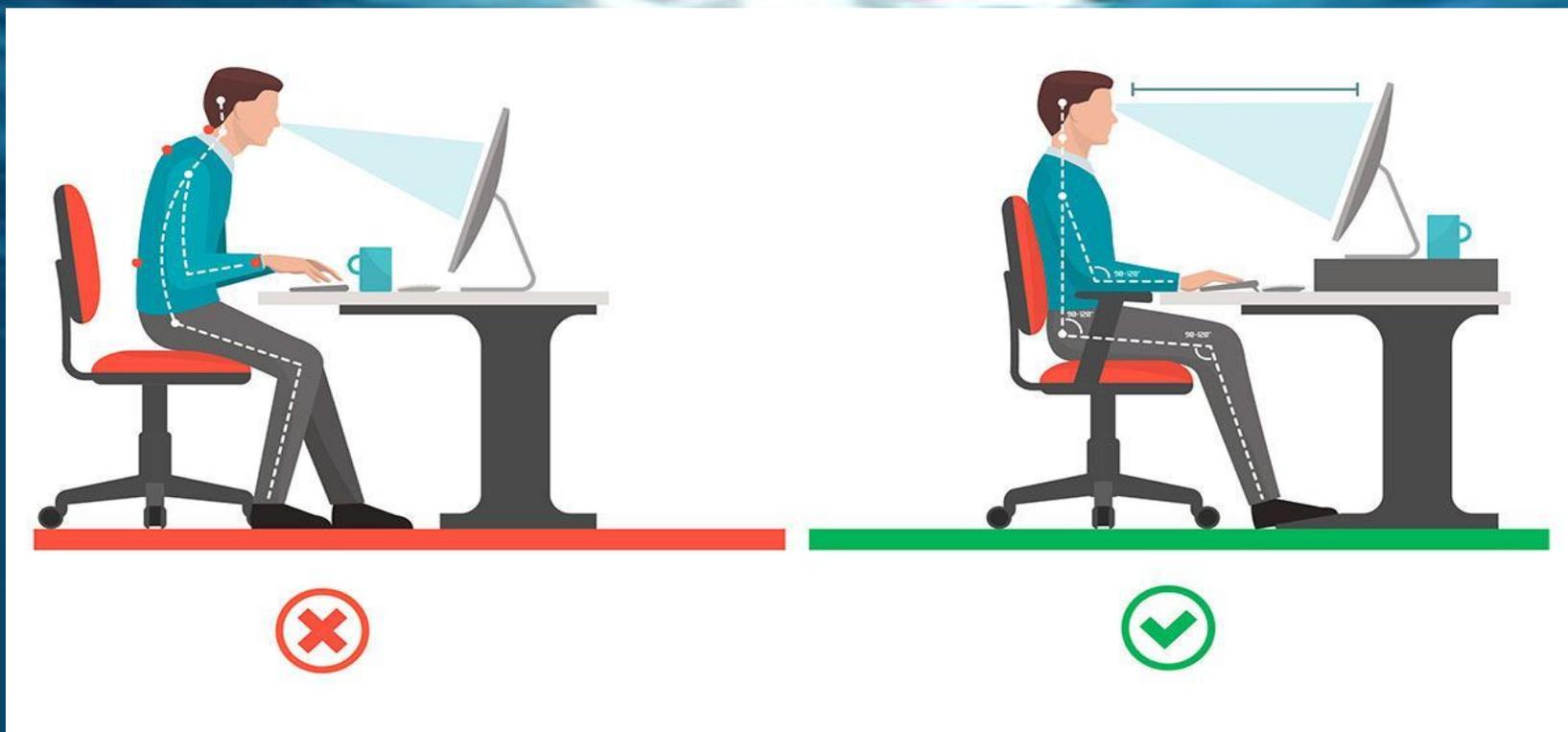
**Задачи.**

**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!

## Что такое Мировой океан?



Мировой океан - это основная часть водной оболочки нашей планеты, которая окружает материки и острова. Половину водной поверхности Земли занимает Тихий океан, Атлантический океан — 25 процентов. Индийский - 21 процент. А на долю Северного Ледовитого приходится лишь 4 процента Мирового океана.

- **Океан формирует климат на планете: течения несут с собой холод или жару, а вода, испаряясь с поверхности Мирового океана, образует облака.**
- **Именно на этой гигантской «фабрике погоды» зарождаются дожди, именно здесь добывается около 90% всей рыбы, именно из океанских недр зачастую качается нефть, именно по морям перемещаются грузы.**



**Огромной проблемой стало загрязнение океана пластиковым мусором, которое приводит к гибели обитателей морских глубин.**



**Мусор наносит вред более чем 250 видам морских животных и птиц и выделяет в воду токсичные вещества;**

Выброшенный в океан мусор формирует самые настоящие плавучие континенты, самый известный из которых — Тихоокеанское мусорное пятно, которое можно разглядеть даже с борта МКС. Это гигантское скопление мусора на севере Тихого



Точный размер этого пятна неизвестен. Вероятно, на этом участке находится более 100 миллионов тонн мусора.



© Pierre Gleizes / Greenpeace



**Сгустки пластиковых частиц напоминают зоопланктон, и было подсчитано, что более 400 тыс. морских млекопитающих ежегодно погибают в результате загрязнения пластиком (крышки и колпачки от бутылок) в океанах. В желудках морских птиц и животных, в частности морских черепах и черноногих**

# Как мусор попадает в океан?

**Мусор попадает в океан по-разному:**

- **Некоторые страны, имеющие выход к морю, выбрасывают его сразу в воду, затапливают свой мусор прямо в море.**
- **А мусор из глубины суши попадает в океан со свалок и брошенного мусора на берегу рек.**



# Подумай как можно уменьшить загрязнение водоемов: помогут уменьшить загрязнение водоемов:

- Очистка пляжей, берегов рек или озёр. Чем меньше будет мусора в природе, тем меньше его будет смыто в водоемы.
- Правильно утилизировать мусор. Повторно использовать вещи, если это возможно.
- Сокращайте использование пластмасс. Например, можно использовать тканевые сумки вместо пакетов.



# Задание. Оцени количества пластика в своем доме.

1. Много ли пластиковых вещей в доме?
2. Какой вывод ты можешь сделать? Много пластикового мусора в вашей семье? Хорошо это или плохо? Можно ли пластиковые предметы заменить?
3. Как вы поступаете со сломанными вещами? Используете ли вы одноразовые пакеты, посуду?
4. Сортируете ли вы мусор?



# Вопросы:

1. Что такое Мировой океан?
2. Какую роль играет океан в жизни человека?
3. Каким мусор наносит большой вред Мировому океану?
4. Как можно уменьшить загрязнение водоемов?
5. Кто страдает от загрязнений водоемов?

Возникшие вопросы можно  
отправить на эл.почту

[smfat9@yandex.ru](mailto:smfat9@yandex.ru)

До свидания!

