

Экологическая игра



Обоснование выбора темы:

Мы живем на прекрасной планете Земля. Природа даёт нам всё: и жилье, и пищу, и воду. А чем мы платим природе? Что будет с нашей планетой если мы не изменим свое отношение к природе? Этот вопрос волнует меня уже давно. С детства я люблю природу своего края. И поэтому я решила сделать презентацию на экологическую тему. Охранять природу наша главная обязанность, наша первоочередная задача. Давайте вспомним слова Маленького принца из сказки Антуана де Сент-Экзюпери: « Встал поутру, умылся, привел себя в порядок – и сразу же приведи в порядок свою планету»

ДЕНЬ ВОДЫ



**Цели: Показать необходимость воды
для всего живого на Земле.
Формировать знания об
экологической целостности природы.
Воспитывать экологическую культуру**

**Задача 1: - привить навыки экономного
расходования воды в домашних условиях;**

**Задача 2: - показать , насколько
дорого стоят природные ресурсы (вода)**

**Задача 3: - показать важность решения
экологических проблем в России**

Если руки наши в ваксе,
Если на нос сели кляксы,
Кто тогда нам первый друг,
Снимет грязь с лица и рук?

Без чего не может мама
Ни готовить, ни стирать?
Без чего, мы скажем прямо,
Человеку умирать?

Чтобы лился дождик с неба,
Чтоб росли колосья хлеба,
Чтобы плыли корабли,
Чтоб варились кисели,

Чтобы не было беды —
Жить нельзя нам без ...

ВОДЫ



22 Марта международный день воды



Вода занимает $\frac{3}{4}$ поверхности земного шара. Вода повсюду. Вода есть и под землёй (родники и д.р.). Огромные скопления льда находятся у Северного и Южного полюсов. Там лёд на суше и в океане. Вода входит в состав любого живого организма. Живой организм постоянно расходует воду и нуждается в её пополнении.

Воду пьют поля и леса. Без неё не могут жить ни звери, ни птицы, ни люди.

Но вода не только « поит », но ещё и кормит – по морям и океанам днём и ночью плывут тысячи рыболовных судов.

Вода « добывает » электрический ток , работая на электростанциях. Вода моет всех людей, города, машины, дороги. А ещё вода – это самая большая и удобная дорога. По ней днём и ночью плывут суда, везут разные грузы, пассажиров.

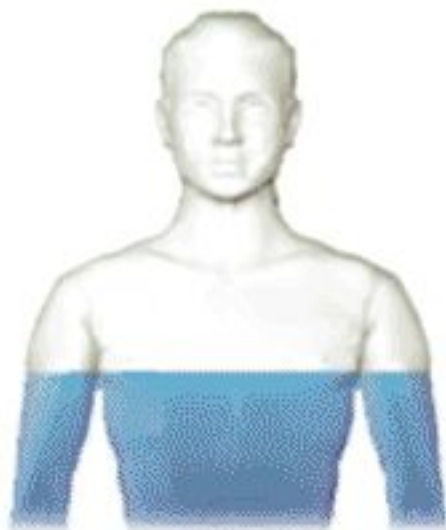
Без воды не замесить тесто для хлеба, не сделать ни бумагу, ни ткань для одежды, ни резину, ни конфеты, ни лекарства – ничего не сделать без воды.

Вот она какая, вода!



Всем живым существам нужна вода?

СОДЕРЖАНИЕ ВОДЫ



Тело содержит около 40 литров (70 проц) воды, содержащейся в крови и клетках тела.



Сколько воды на Земле ?

Моря и океаны –
это
соленая вода.

Соленая вода - 96%

Пресная вода:

Ледники – 2%

Подземные воды – 2%

Реки и озера – 0,02%

**Реки и озера – это
пресная вода**



Реки, озёра, моря и океаны

Сколько на планете океанов?

5

4

6

3

Белое, Красное, Черное, Желтое - Что это?

реки

озёра

моря

океаны

По горизонтали

9. Река в Сибири

12. Самое глубокое озеро

По вертикали

1. Плавучие острова льда

2. Самое большое море, омывающее берега России.

3. Большое водное пространство.

4. Великая русская река.

5. Зимние осадки.

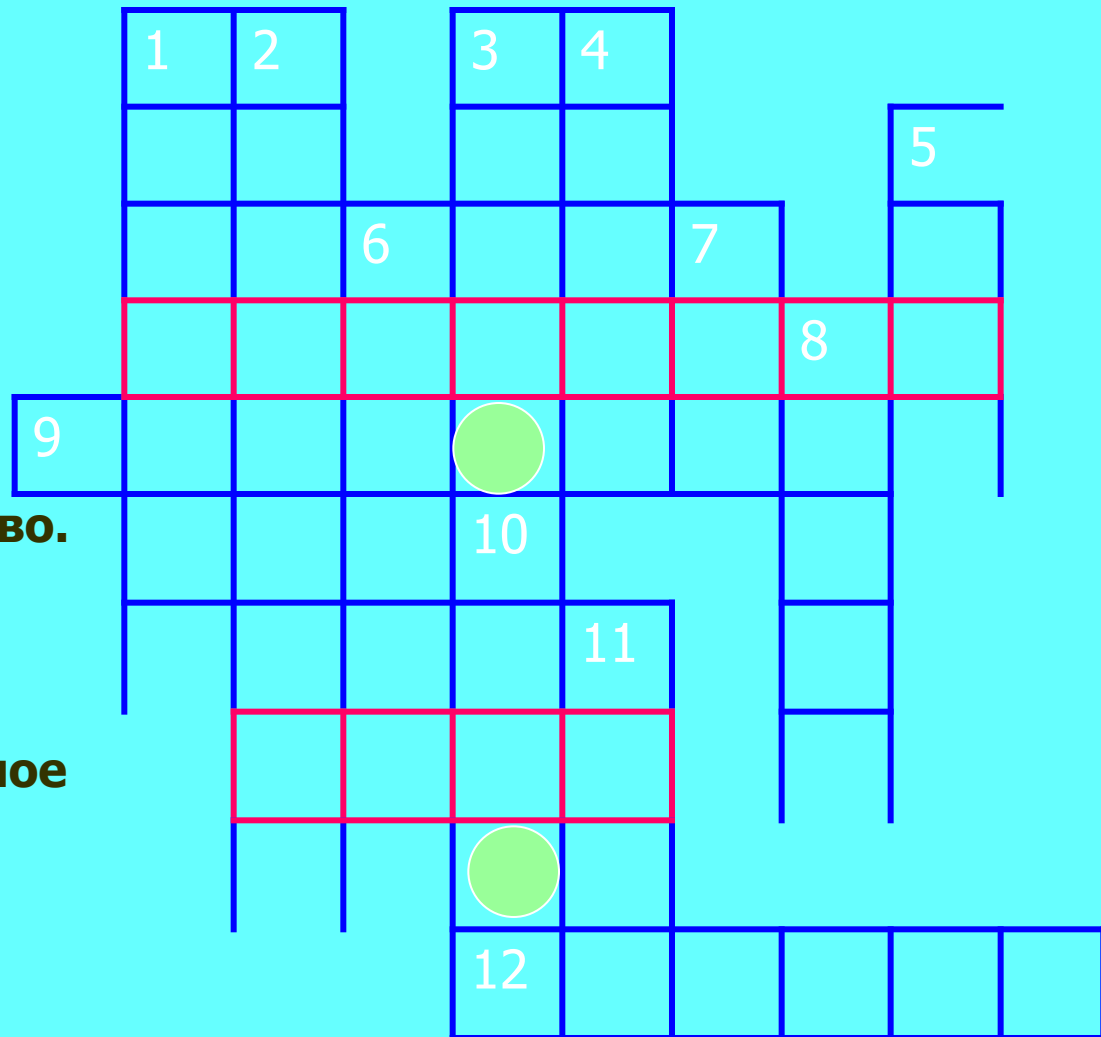
6. Самое теплое, и самое соленое море.

7. Самая длинная река.

8. Самый большой океан.

10. бессточное, пресноводное озеро в Африке.

11. Вода на проталинах.





Вопросы - ответы...

Что такое водные ресурсы?

Это воды, которые человек использует в быту, в промышленности, в сельском хозяйстве.

Какие отрицательные последствия имеют водохранилища?

Заболоченные окрестности, затопленные пойменные земли, деревни, города. Подъем уровня грунтовых вод.

Как сохранить водные ресурсы?

Строить очистные сооружения, реконструировать старых. Ввести оборотную систему водоснабжения. Экономия потребления воды.

Мы приехали на речку
Воскресенье провести,
А свободного местечка
Возле речки не найти.

Тут сидят и там сидят!
Загорают и едят,
Отдыхают, как, хотят,
Сотни взрослых и ребят.
Мы по берегу пошли
И поляночку нашли.

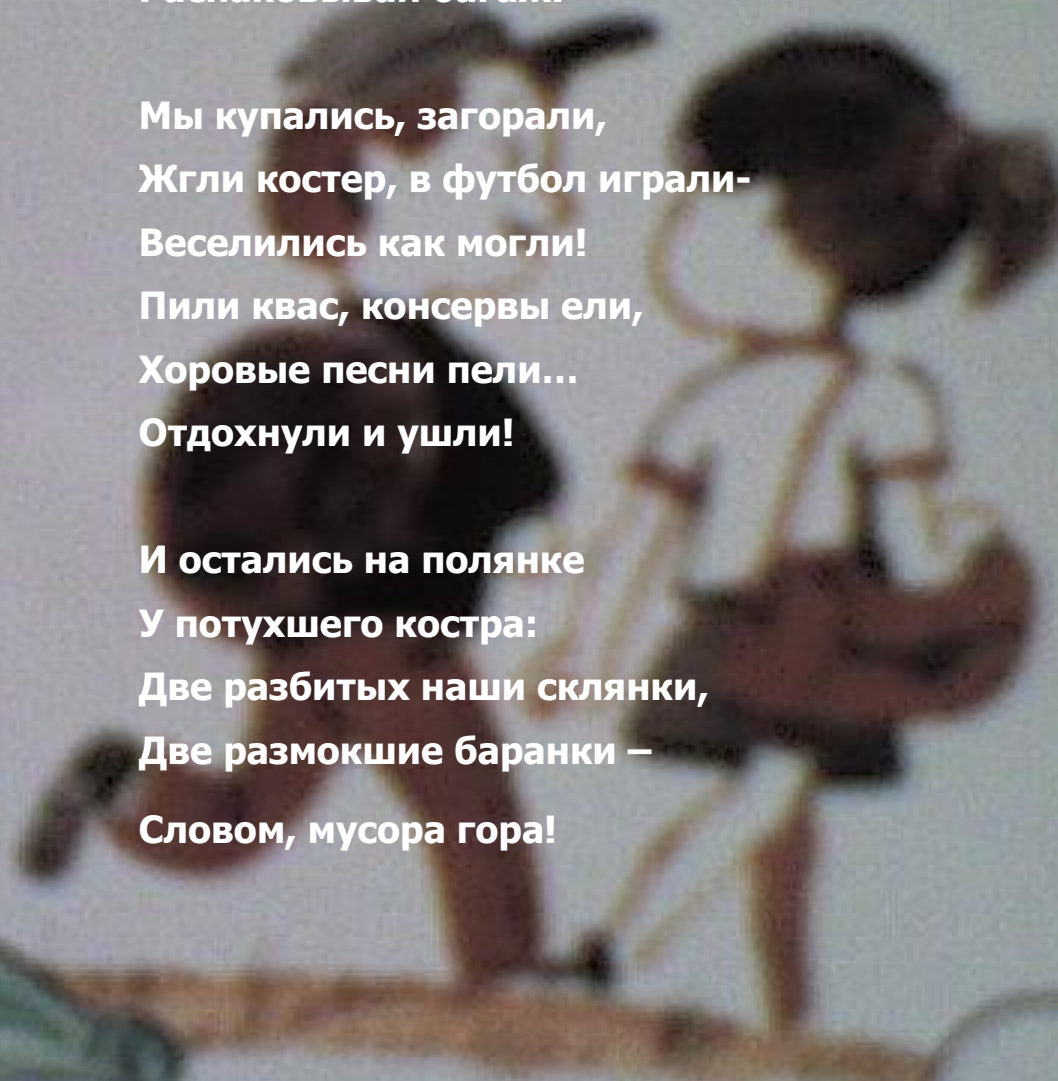
Но на солнечной полянке
Тут и там – пустые банки,
И, как будто нам назло,
Даже битое стекло

Мы прошли, конечно, мимо...
- Эй, ребята! – крикнул Дима -

вот местечко хоть куда!
Родниковая вода!
Чудный вид! Прекрасный пляж!
Распаковывай багаж!

Мы купались, загорали,
Жгли костер, в футбол играли-
Веселились как могли!
Пили квас, консервы ели,
Хоровые песни пели...
Отдохнули и ушли!

И остались на полянке
У потухшего костра:
Две разбитых наши склянки,
Две размокшие баранки –
Словом, мусора гора!

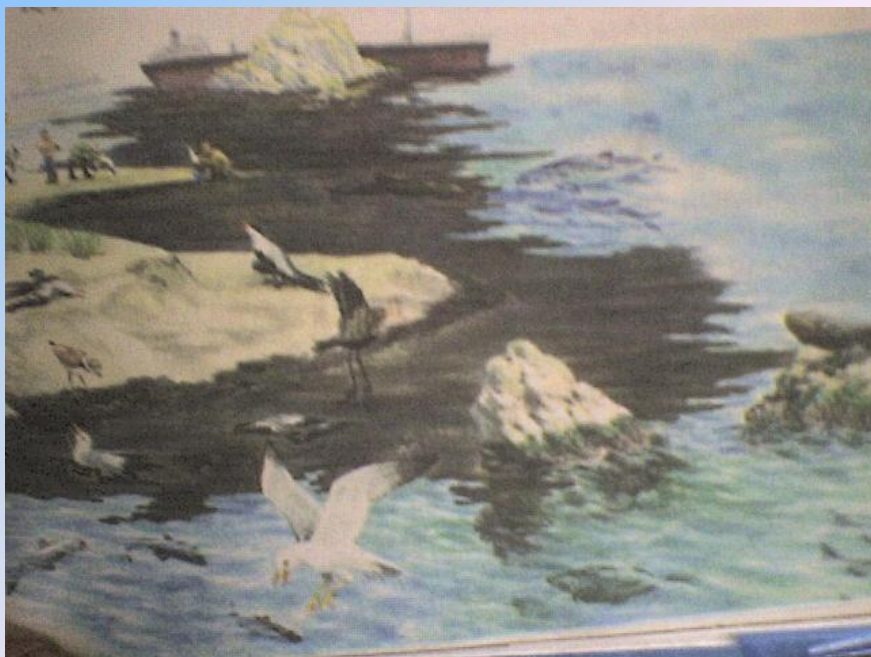


Источниками загрязнения являются промышленные стоки, земледелие.

При обработке сельскохозяйственных угодий ядохимикатами (для борьбы с вредителями , сорняками),при внесении удобрений весной или во время ливней ядовитые вещества смываются с полей и попадают в водоемы. Стоки с ферм также могут попасть в водоемы, если ферма расположена вблизи от них. Отрицательное воздействие оказывают плотины на реках. Крупные водохранилища изменяют уровень грунтовых вод, становятся преградой для рыбы, вызывают разрушение берегов, заболачивание окружающей территории, могут привести к землетрясениям.



Очень опасно нефтяное загрязнение воды: 10 г нефти загрязняют 1м³ воды так, что она становится непригодной для питья, для жизни растений и животных. В водах Оби в среднем течении концентрация нефти в 15 раз превышает допустимую норму. Каждый из нас видел по телевизору кадры с последствиями аварий нефтеналивного танкера. Черные, покрытые слоем мазута берега. Задыхающиеся дельфины. Птицы, крылья которых в вязком мазуте, они не смогут взлететь. Люди в защитных костюмах, собирающие нефть лопатами и ведрами... Это экологическая катастрофа.



Отгадайте ребус

Э



С=Г

—



Ni



З=Д

**Эколог — защитник
природы**

По данным Организации Объединенных Наций, каждый миллион жителей любого города ежедневно потребляет в среднем 2000 тонн продовольствия, 9500 тонн топлива, 625 тысяч кубических метров воды. При этом в реки и водоемы сбрасываются свыше 500 тысяч тонн стоков, а в атмосферу до 950 тонн вредных веществ. Бездействовать нельзя!

Эколог должен хорошо знать естественные науки – биологию, агрономию, химию. Без физики также не обойтись (влияние на природу радиоактивных отходов).

Эколог – профессия многоликая и почетная, и каждый должен овладеть её азами. Человек наделен Разумом – это особый природный дар, поэтому мы должны строить свою жизнь так, чтобы не гибли и не страдали животные и растения, чтобы не исчезали моря и леса.

Помните: природа перерабатывает пластиковый стакан – за 100 лет, телефонную карту – за 1000 лет, стеклянную бутылку – за 4000 лет!