

# 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.**

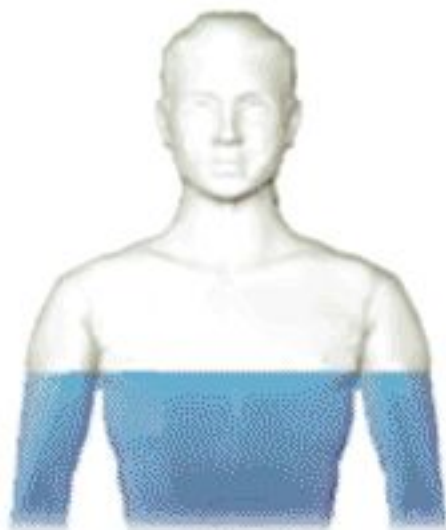
**Вот она какая, вода!**





# 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





# 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.

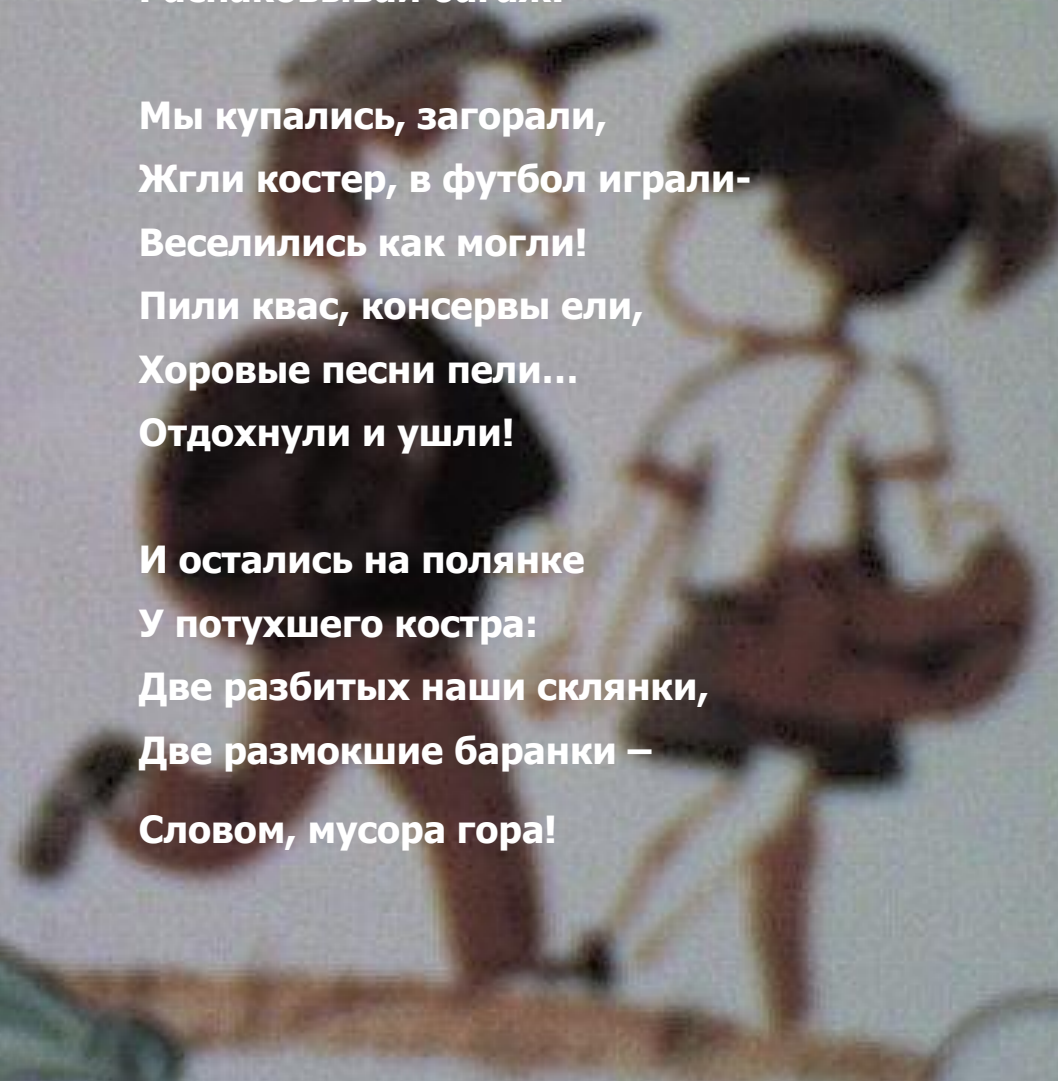
Но на солнечной полянке  
Тут и там – пустые банки,  
И, как будто нам назло,  
Даже битое стекло

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!



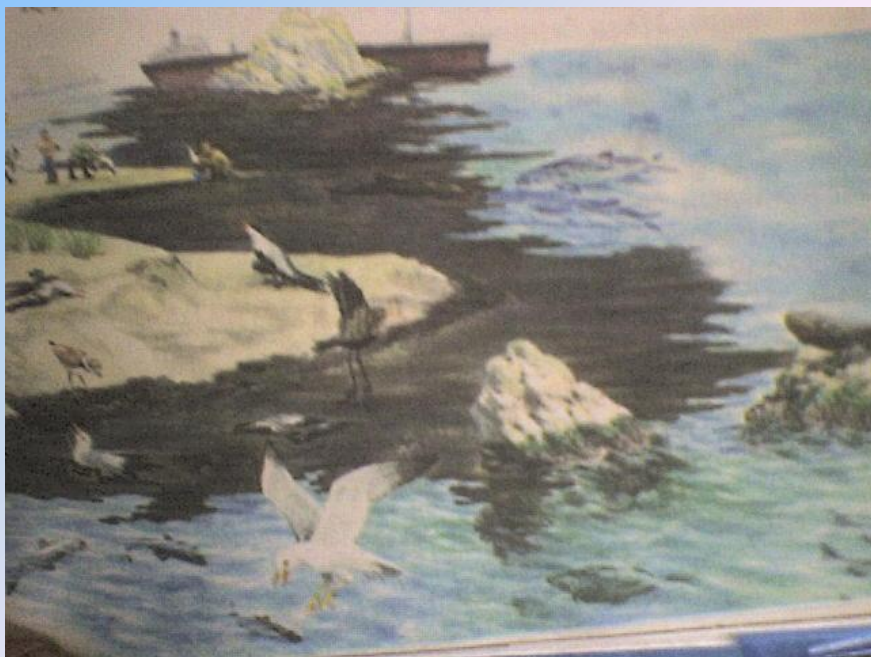
**Источниками загрязнения являются промышленные стоки, земледелие.**

**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 1м<sup>3</sup> 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

—



И



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!