The image shows the exterior of a school building. The building has a brick facade with several windows. The entrance features a set of concrete steps with red and blue painted edges. A large blue double door is visible on the left side of the entrance. The text is overlaid on the right side of the image.

МОУ «Песковатская
средняя
общеобразовательная
школа»

Агитбригада

учащихся 9 класса

«Живая вода»



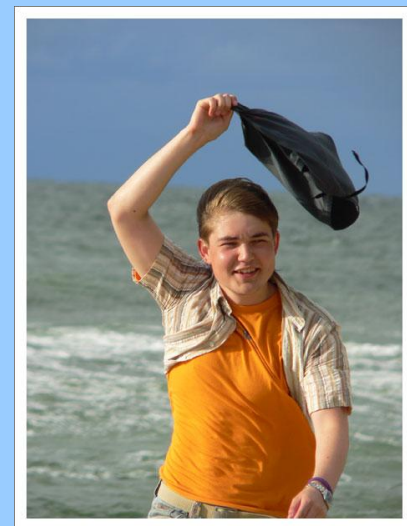
А это мы – учащиеся 9 класса

Воздух чистый, свежий,
дышится легко и свободно.

Но...

Не умыться, не напиться без воды,
листику не распуститься без воды.

Без воды прожить не могут
птицы, зверь и человек,
и поэтому всегда
всем везде нужна вода!



Вода – самая обильная из земных стихий. Покрывает она более 70% земной поверхности, и объем её равен примерно 1,4 миллиардов кубических километров. Наша планета – планета океанов.



Вода – голубая
нежная,
чистая. Что
может быть
лучше её? Вода
дает жизнь
всему живому.



Интересные факты о воде

Вода – единственное вещество на земле, встречающееся в трех естественных состояниях – твердом, жидком и газообразном.



Интересные факты о воде

*В природе существует около 1330 видов воды.

*Если бы все люди употребляли в пищу и использовали на корм скоту растительность морей и океанов, то пищи было бы достаточно для 290 миллиардов человек.



Интересные факты о воде

- Вода составляет 80% массы тела ребенка и 70% массы тела взрослого человека.
- За счет Мирового океана в атмосферу поступает до 50% кислорода и 82% влаги.

Интересные факты о воде

В озерах
сосредоточено
более 26 тысяч км³
пресных вод.



Марийская Швейцария



Озеро «Тавское»



Озеро «Яльчик»

Интересные факты о воде

Полный цикл круговорота воды в атмосфере продолжается 10 дней, в реках – 20 дней, озерах и водохранилищах – 7 лет, океане – 3000 лет.



Знаете ли вы, что:

- За последние 60 лет водопотребление в мире увеличилось в 5 раз.
- 114-230 литров воды уходит во время приема 5-минутного душа.
- На чистку зубов уходит 9 литров воды, на мытьё посуды – 91 литр.



Знаете ли вы, что:

- Человек ежедневно использует 230 л воды.
- При неисправности крана с самой тоненькой струйкой воды за сутки может уйти в канализацию до 150 литров чистойшей питьевой воды.
- Знаете ли вы, что после 10-минутного душа уходит столько воды, сколько нужно 200 детям каждый день?



Мировая
свалка и
сточная яма –
Океан –
задыхается от
грязи.



Артерии планеты - реки



Река Енисей
© Сергей Присляев / Фотобанк Лори

lory.ru/134124

Енисей



Иртыш



Обь



Волга



Дон

Некоторые цифры:

- Ежегодно все реки земного шара сносят в Мировой океан слой почвы толщиной более 6 миллиметров, что составляет 19 миллиардов тонн.
- В Мировой океан ежегодно поступает около 13-14 миллионов тонн нефтепродуктов. Нефть в водоемы попадает в результате утечки при погрузке танкеров, при авариях танкеров, сбросе остатков нефтяного груза.
- При концентрации нефтепродуктов выше 0,5 миллиграмм на литр рыба гибнет, при концентрации 1,2 миллиграмм на литр не выдерживает планктон и бентос.

Некоторые цифры:

- Ученые подсчитали, что каждый год во всем мире в водоемы попадает столько вредных веществ, что ими можно было бы заполнить 10 тысяч товарных поездов. Даже в водах Арктики нашли стиральный порошок.



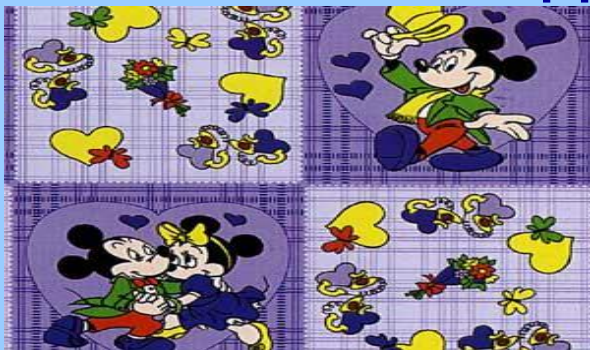
Воды Арктики



Некоторые цифры:



- На производство 1 тонны хлопчатобумажной ткани требуется 250 м³ воды, синтетической ткани – 5000, синтетического каучука – 2000, никеля – 4000, чугуна – 200 м³ воды, стали – 150 тонн воды.



Некоторые цифры:

- Каждый литр сточных вод, попадая в водоем, приводит в негодность 100 литров хорошей воды.
- Как считает Всемирная организация здравоохранения, половина всех больничных коек в мире занято людьми, заболевшими из-за грязной воды.

Экологические катастрофы

- Реки Волга, Дон, Обь, Иртыш, Урал, Енисей, Печора, Лена, Кама имеют недопустимый уровень загрязнения.
- На одного человека в России приходится в год 520 кубических метров сточных вод, из которых 370 представляют собой загрязненные воды, в которых содержится примерно 170 килограмм токсических веществ.
- В настоящее время диоксины обнаружены в питьевой воде ряда городов России, на полях в Среднем Поволжье и в Западной Сибири.

Экологические катастрофы

- По мнению экспертов, из-за диоксинового загрязнения водоемов в РФ ежегодно погибает около 20 тысяч человек.
- В России ежегодно в воду и под землю уходит более 500 миллионов тонн промышленных стоков.
- Крайне неудовлетворительным по санитарно-химическим и микробиологическим показателям остается качество водоемов 1 категории (используемых для питьевого водоснабжения) в Волгоградской области.

Экологические катастрофы

- К сожалению, от сильного загрязнения страдает бассейн реки Волги. Им занято 8% территории России, а проживает в нём 42% населения страны. Реки этого бассейна загрязняются предприятиями и городами, расположенными на берегах Волги и ее притоков. Для улучшения ситуации в бассейне реки принята специальная правительственная программа по возрождению великой реки.

Не природе нужна наша защита.
Это нам нужно ее
покровительство

А потому:

Не вреди

и береги ее!

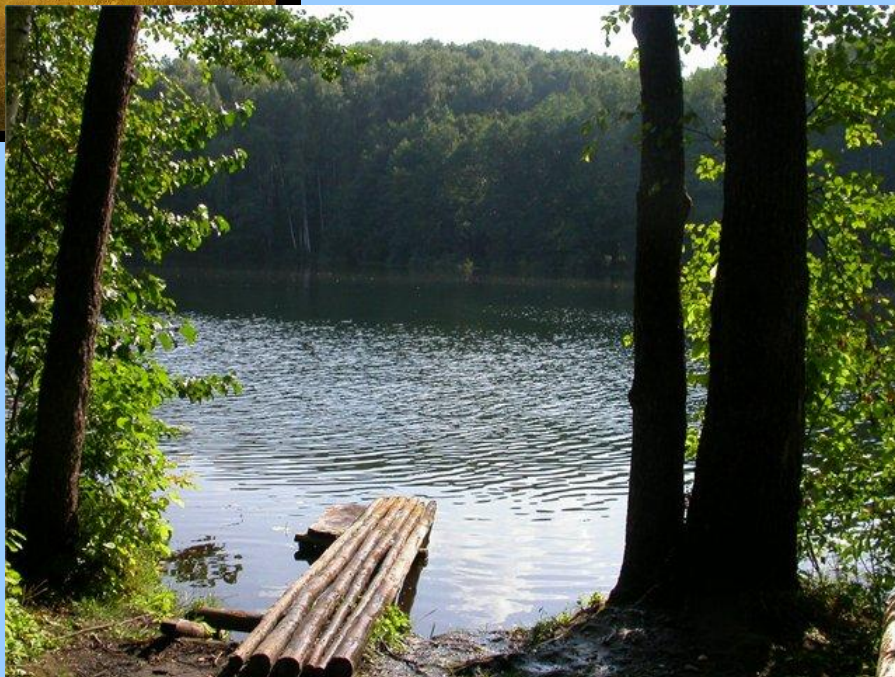
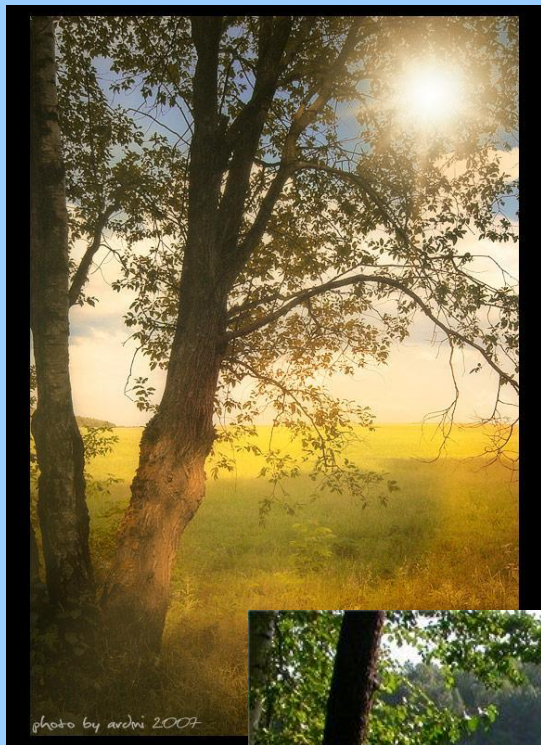
Люди, прозретьте!



Протрите глаза!



Прислушайтесь!





Безумная техника сминает природу,
травит человечество



Небесный свод ты превратил
в дуршлаг



Озоновые дыры

Мы заявляем:

Люди должны знать правду о состоянии своего вечного дома.

Его сохранение в их интересах.

Наше да:

Миру и спокойствию,
Любви и уважению к природе,
Заводам без дыма,
Фабрикам без ядовитых стоков,
Автомашинам без удушливого
выхлопа,
Тишине, разуму, осторожности и
Мудрости.

Наше нет:

Любым войнам,
Любым битвам с природой,
Безграмотному
природопользованию,
Всему тому, что грозит Земле,
угрожает людям, каждому
человеку – всем в отдельности.

Мы предлагаем:

Беречь и экономить воду за счет установки в квартирах счетчиков и использование водосберегающих домашних технологий мытья посуды и стирки.



Мы надеемся:

Наше выступление поможет вам по-новому взглянуть на голубой наряд планеты



“Вода, у тебя нет ни вкуса, ни цвета, ни запаха, тебя невозможно описать, тобой наслаждаются, не ведая, что ты такое! Нельзя сказать, что ты необходима для жизни: ты сама жизнь... Ты самое большое богатство на свете... Ты наполняешь нас радостью, которую не объяснить нашими чувствами. С тобой возвращаются к нам силы, с которыми мы уже простились”.

(Антуан де Сент-Экзюпери)

Спасибо за внимание!