МОУ «Песковатская средняя общеобразовательная школа »

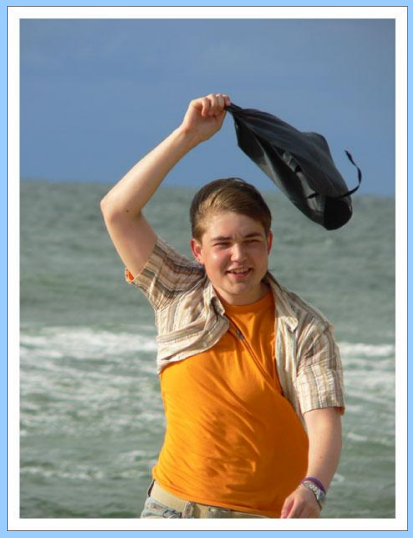
Агитбригада

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.

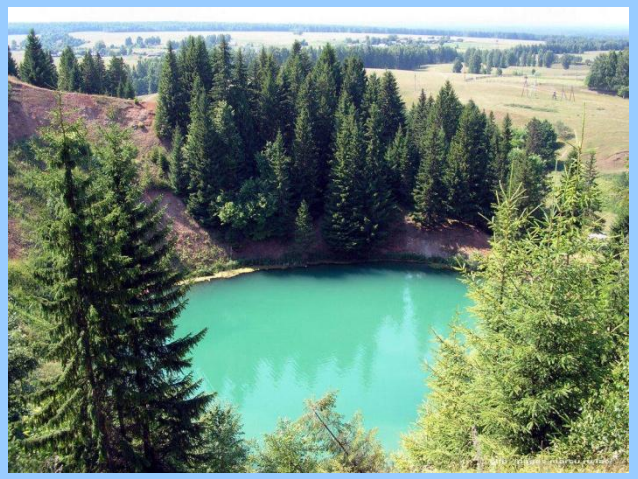
Интересные факты о воде

- 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:

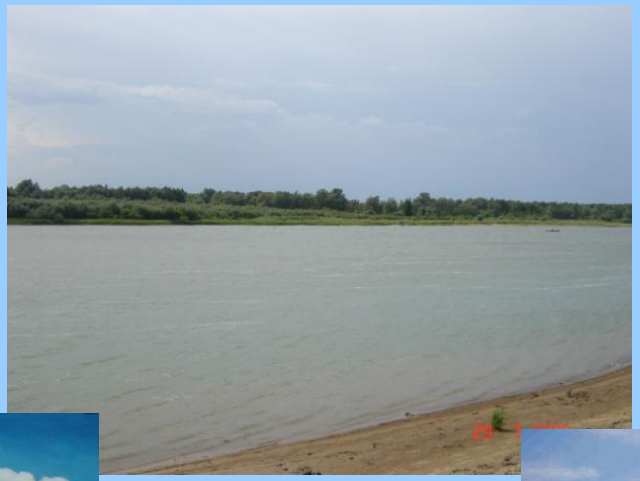
- Человек ежедневно использует 230 л воды.
- При неисправности крана с самой тоненькой струйкой воды за сутки может уйти в канализацию до 150 литров чистейшей питьевой воды.

- 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

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.

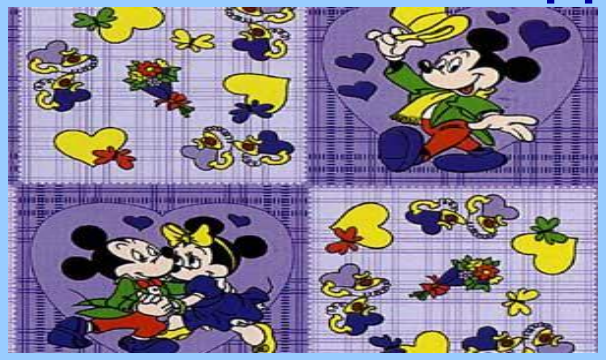
Некоторые цифры:

- 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:

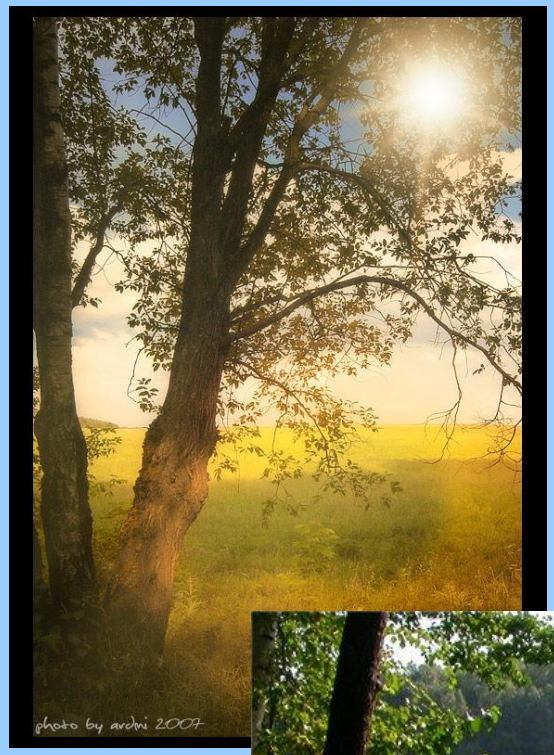
Не вреди

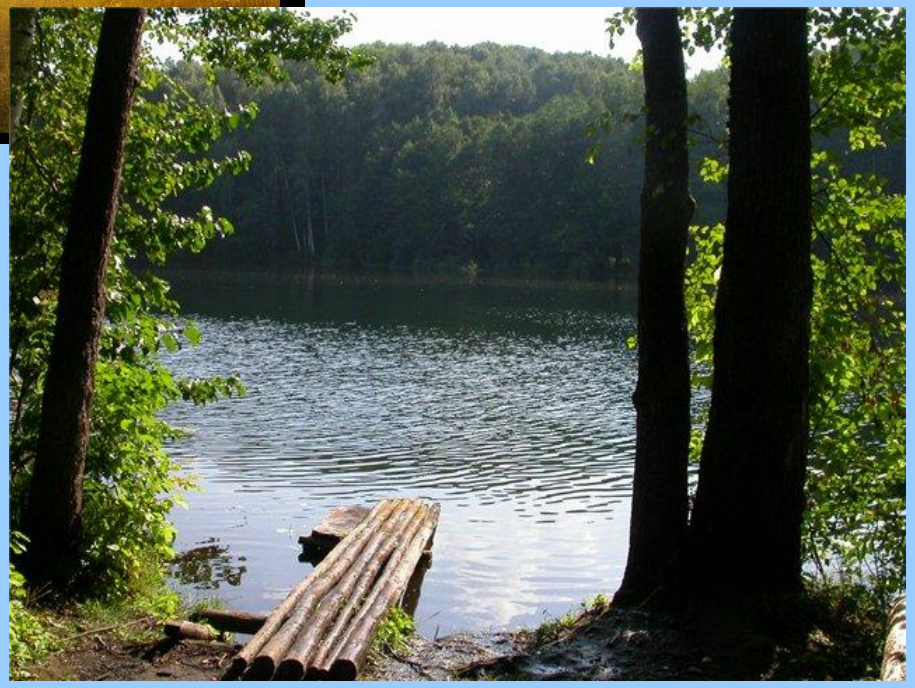
и береги ее!

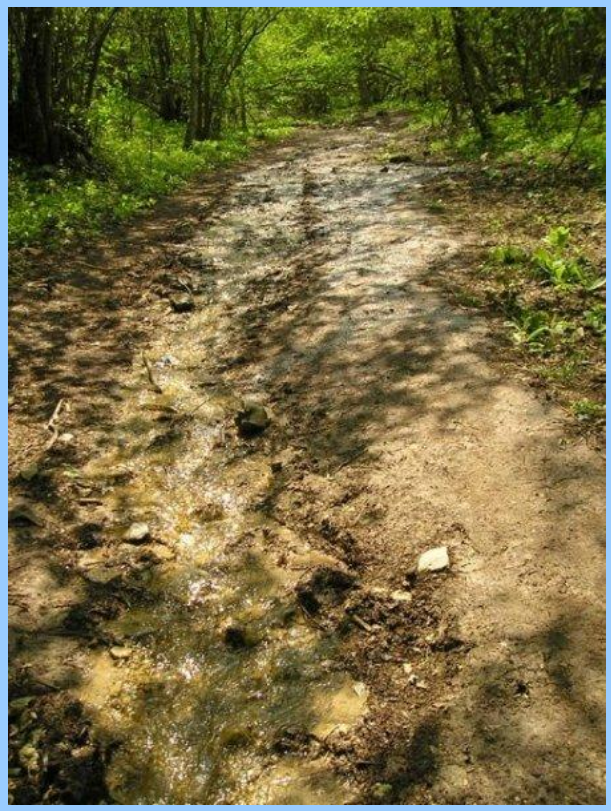
Люди, прозрейте!

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,

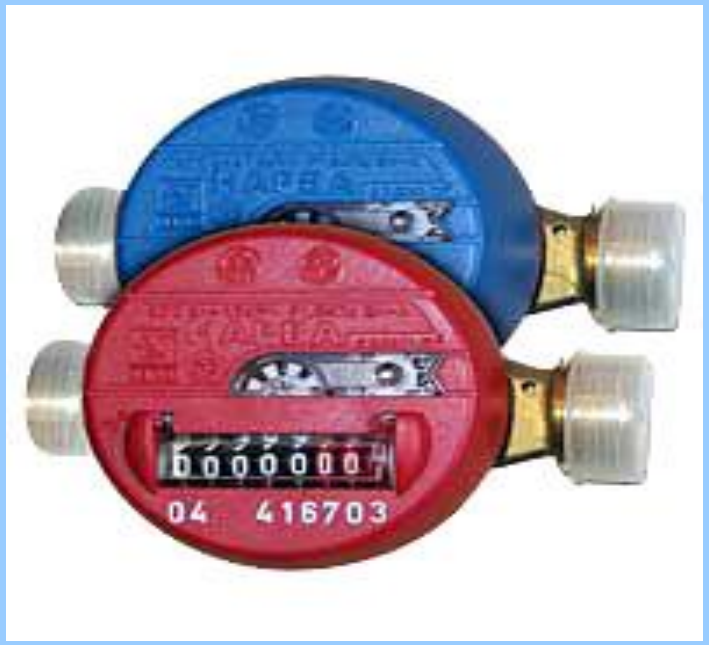
Любым битвам с природой,

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!