

Презентация
Социальный проект
**«Вторичное
использование
бытовых отходов»**

Выполнил:
ученик 9 класса
МБОУ «Вознесенская СОШ»
Романов Андрей





Карта Вознесенского района





Водоемы
Вознесенского района
очень красивы.
Самыми красивыми
считаются:

Мызинский пруд
Илевский пруд
Река Варнава
Река Сарма
Река Мокша





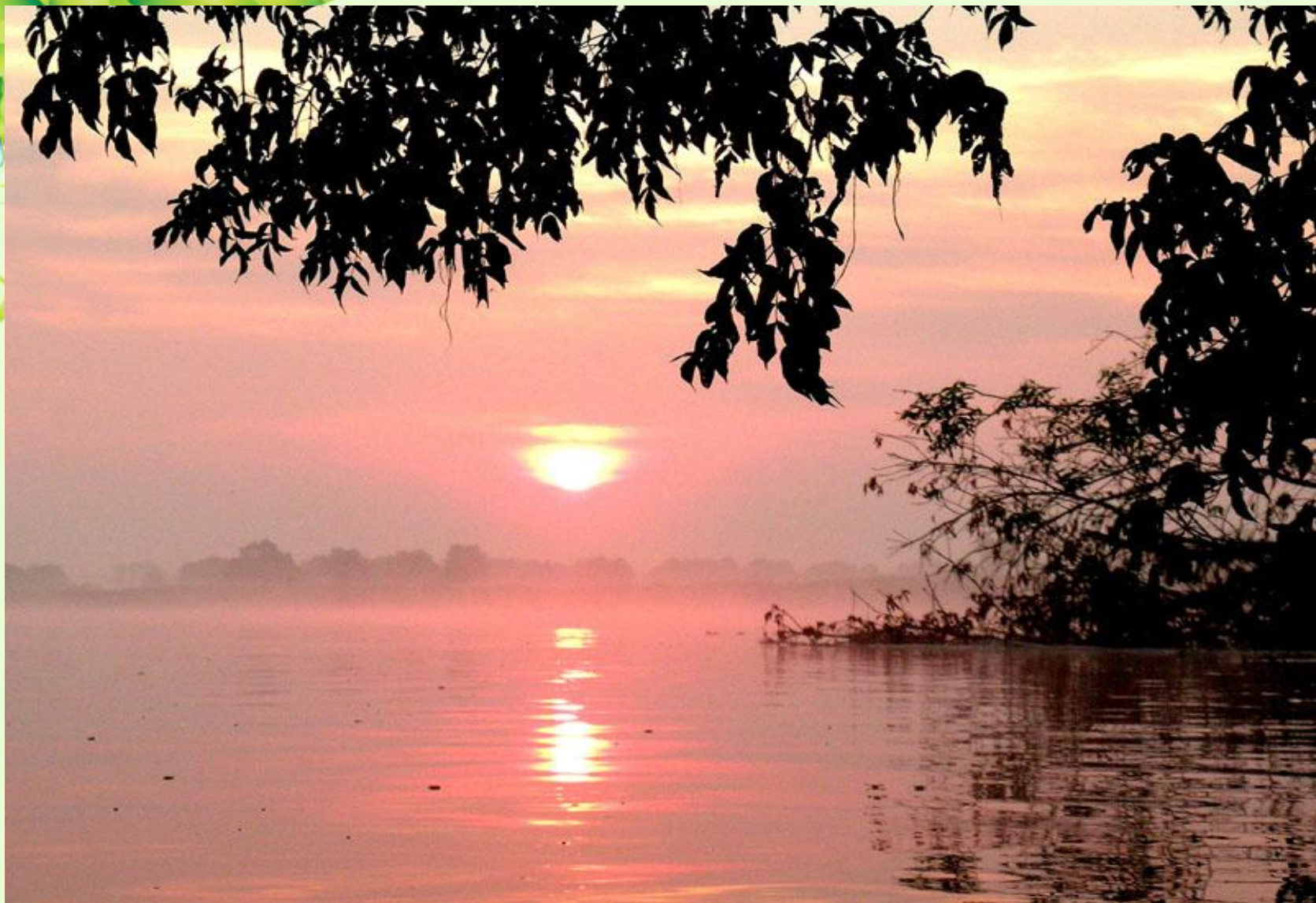
Река Мокша





Река Сарма





Вознесенский пруд





Илевский пруд



Река Варнава



Вознесенский пруд





*В Вознесенском
районе
можно найти
очень красивые
пейзажи*















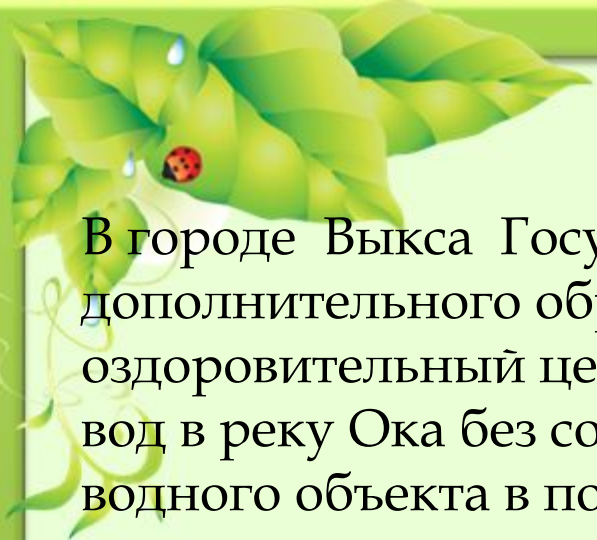




Но в Вознесенском
районе
существуют
экологические проблемы

А виной этому – мы
сами!





В городе Выкса Государственное образовательное учреждение дополнительного образования детей — Детский санаторно-оздоровительный центр «Лазурный» осуществлял сбросы сточных вод в реку Ока без соответствующего решения о предоставлении водного объекта в пользование.

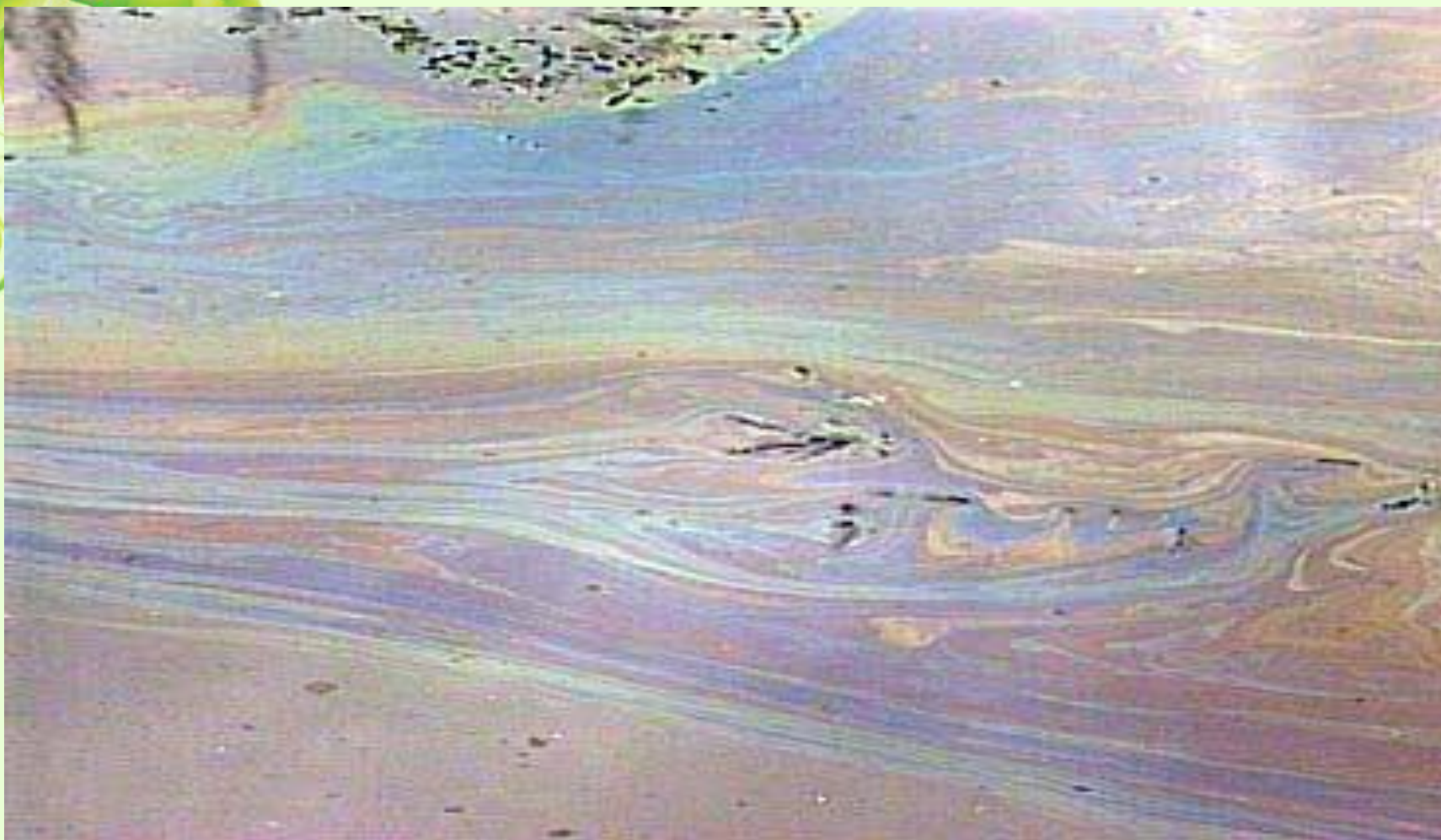
Благодаря принятым мерам прокурорского реагирования, директор центра привлечен к административной ответственности по ст. 7.6 КоАП РФ «Самовольное занятие водного объекта или пользование им с нарушением установленных условий».

Подобные случаи выявлены в городах Городец и Богородск.

В Вознесенском районе, вскрыты факты складирования в непосредственной близости от водных объектов отходов производства и потребления.







Загрязняются водоемы...





*Большая проблема – пластиковые
бутылки*



*Вот что нас ждет, если срочно не принять
меры...*



Рассмотрим проблему загрязнения окружающей среды пластиковыми бутылками
1 семья (примерно из 3 человек) выбрасывает минимально в год 50 бутылок

В р.п. Вознесенское проживает примерно 7,5 тыс. человек или 2500 условных семей

Подсчитаем сколько бутылок выбрасывается за 1 год:

$$50 \times 2500 = 125\ 000 \text{ бутылок}$$

А теперь за 10 лет:

$$125000 \times 10 = 1\ 250\ 000 \text{ бутылок}$$





*Какую площадь займут 125000
бутылок, если их сложить в ряд?*

Диаметр бутылки – 9см

Длина бутылки – 32 см

Площадь занимаемая одной бутылкой:

$$8 \cdot 32 = 288 \text{ кв. см}$$

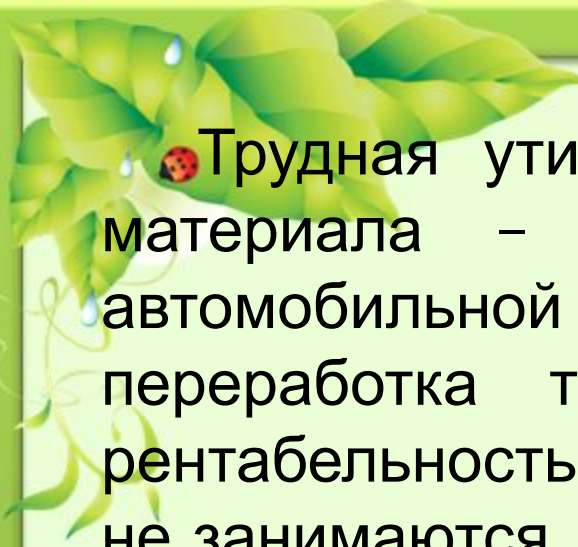
Площадь занимаемая 125000 бутылками:

$$288 \cdot 125000 = 36000000 \text{ кв. см} = 3600 \text{ кв. м}$$

Площадь занимаемая 1250000 бутылками:

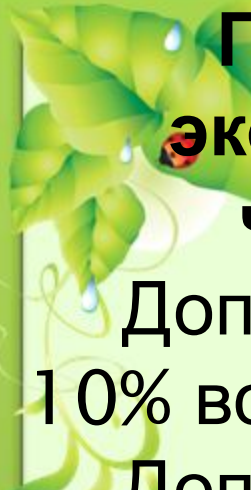
$$288 \cdot 1250000 = 360000000 \text{ кв. см} = 36000 \text{ кв. мм}$$





Трудная утилизация бутылок и плохие свойства материала – на производстве, сопряженной с автомобильной или бытовой техникой. Сбор и переработка таких материалов обладает малой рентабельностью, поэтому в России этим практически не занимаются..





По способу утилизации и по степени экологического вреда можно выделить четыре вида пластиковых отходов:

Допускающие повторное использование, это 10% всей массы полимеров.

Допускающие переработку полимеров в мономеры либо искусственное топливо. Требуется лишь измельчить материалы для переработки.

Отходы, которые без особого вреда можно захоронить на полигонах общего назначения.

А можно использовать пластик для строительства в домашних условиях. Для этого отходы прессуют и готовят блоки с добавлением стружек.





Экономическая задумка:

Из 125000 бутылок можно
построить гаражный комплекс из
20 гаражей, а из 1250000 бутылок -
20 жилых домов!

Для этого достаточно складывать
бутылки и заливать их цементом





Пример рационального
подхода...





Пластиковые бутылки хорошо сохраняют тепло и очень прочны...





Красиво, дешево и практично...





А может быть попробуем?





*Спасибо за
внимание!*

