



# День Земли

**Толстова Валентина Михайловна,  
учитель химии и биологии филиала  
МБОУ  
Сосновской СОШ №2 в с. Вирятино.**





















# Институт экологических исследований

- Самое опасное загрязнение – это загрязнение атмосферы вредными веществами, оказывающими отрицательное воздействие на здоровье людей и природу.



# Загрязнение воздуха

- Основные загрязнители атмосферы – это предприятия страны и автомобильный транспорт.







123RF

























# Загрязнённая вода

- - Наиболее распространёнными загрязняющими веществами поверхностных вод России являются нефтепродукты, соединения металлов, сбросы сточных вод в водные объекты.









© Jon Hrusa







# Источники загрязнения почвы

- Чрезмерное применение удобрений; бензин, нефть, разливающиеся при авариях; вырубка лесов, что приводит к образованию оврагов
- Лесные пожары, при этом сгорает плодородный слой почвы. По вине человека происходит до 80% лесных пожаров.







GREENPEACE











# Состояние природы

- 1. Какие промышленные предприятия загрязняют воздух?
- 2. Где в нашем селе воздух чище: в центре или на берегу реки Челновая?
- 3. Можно ли сжигать мусор, собранный на улицах?
- 4. Почему нельзя пить воду из-под крана? (м.б. бактерии, много железа, надо кипятить).











TBU

















# Памятники природы - уникальные охраняемые объекты местного значения



**«СОСНОВСКИЕ БУТРЫ»**  
Сосновский район



# ТАМБОВСКИЙ (ТАТАРСКИЙ) ВАЛ

В трех областях Черноземья – Белгородской, Воронежской и Тамбовской - сохраняется земляной вал, прозванный в народе Татарским.

К XVII веку Российское государство раздвинуло свои южные границы. Русские люди селились на землях лесостепного Подонья, но освоению богатейших чернозёмных массивов южнорусских степей мешали крымские татары. Чтобы закрыть им путь в центральные районы государства, в первой половине XVII века решено было строить защитную Белгородскую черту.

Из укреплений Белгородской черты на Тамбовщине сохранился в ряде мест земляной вал с одним или даже двумя рвами с "татарской" стороны. В пределах Тамбовщины различают: Малый Тамбовский вал – от села Кузьмино-Гать на реке Цне до шоссе Тамбов - Воронеж, Большой Тамбовский вал – до реки Челновой, и Козловский вал – от Челновой до Польного Воронежа. Из 72 километров Тамбовского вала сегодня уцелело 12 - 15.

Наиболее рельефно выдаются остатки вала у сёл Заворонежское, Никифоровка, Сабурово, Челнаво-Покровское, Кузьмино-Гать и вблизи Тамбова. Уцелевшие остатки Тамбовского вала покрыты разнотравно-луговой растительностью. Из 114 видов травянистых растений 100 видов обычно произрастают в степях, пустынях и полупустынях.



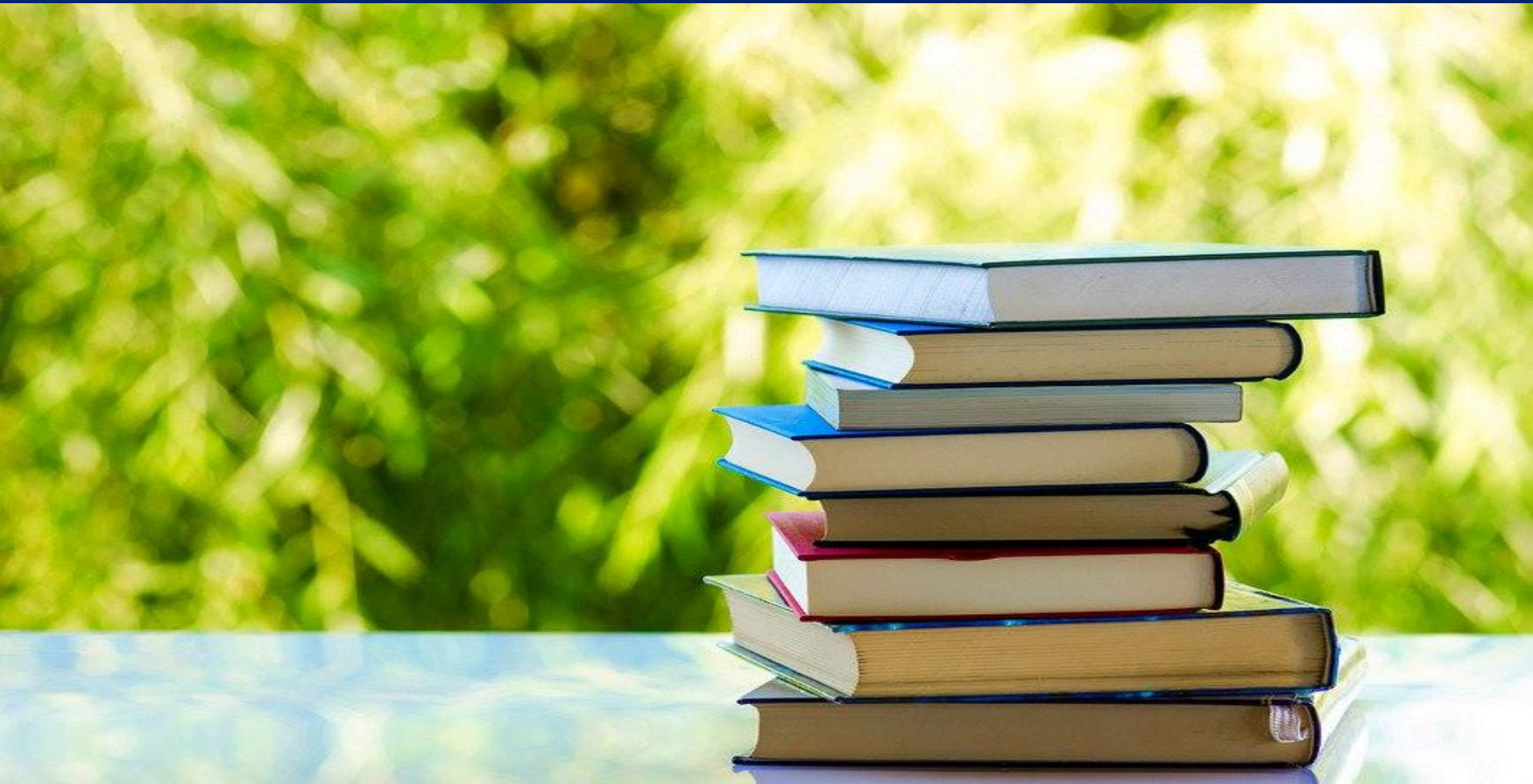
## Дуб-патриарх

(возраст свыше 400 лет),  
растущий в парке  
кардиологического  
санатория.



Экотека -

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА



# Школа экологической грамотности

- Экологические знаки;
- Экологические законы.



# Экологические знаки в поддержку исчезающих растений и животных



# Экологические знаки



Составьте **Правила друзей природы** к каждому экологическому знаку.



# Экологические знаки.



# Определитель

## «Знаки экологической маркировки товаров»

### Основные знаки экологической маркировки



Присваивается продуктам в рамках системы добровольной сертификации «биологически безопасно», разработанной Общественной Ассоциацией генетической безопасности (ОАГБ).



Продукт не содержит в своем составе ГМО и произведен без применения методов генетической инженерии.



Подтверждает экологичность продукта и экологическую безопасность всех этапов его производства.



Такой знак ставят на упаковке, изготовленной из переработанного материала (Recycled) или пригодной для переработки (Recyclable).



Знак биологической опасности



Товар изготовлен из нетоксичного материала и может соприкасаться с пищевыми продуктами.



"Не выбрасывать! Сдать в специальный пункт по утилизации", указывает на необходимость отдельного сбора и выброса использованных источников питания (батареек и аккумуляторов), содержащих некоторые опасные вещества (ртуть, кадмий, свинец).



Упаковку следует выбросить в урну. Рядом со знаком иногда пишут: "Содержи свою страну в чистоте!" или просто "Спасибо".



Пригодна для последующей переработки. Внутри треугольника цифры говорят о типе материала (1-19 - пластик, 20-89 - бумага и картон, 40-49 - металл, 50-59 - древесина, 60-69 - ткани и текстиль, 70-79 - стекло). Под треугольником (а иногда и внутри него) может стоять буквенный код пластика, цифрой 1 обозначают полиэтилентерефталат (PET), цифрой 2 - полиэтилен высокой плотности (HDPE), 3 - поливинилхлорид (PVC), 4 - полиэтилен низкой плотности (LDPE), 5 - полипропилен (PP), 6 - полистирол (PS), 7 - полиэтилентерефталат и полиэтилен низкой плотности (PET-LDPE).

# Объясните знак



# Экологические законы

- Учись понимать природу, стань её другом и защитником;
- Радуйся красоте природы, не вреди ей своим небрежным отношением;
- Пользуйся любым случаем для того, чтобы сделать для природы что-нибудь полезное.









