

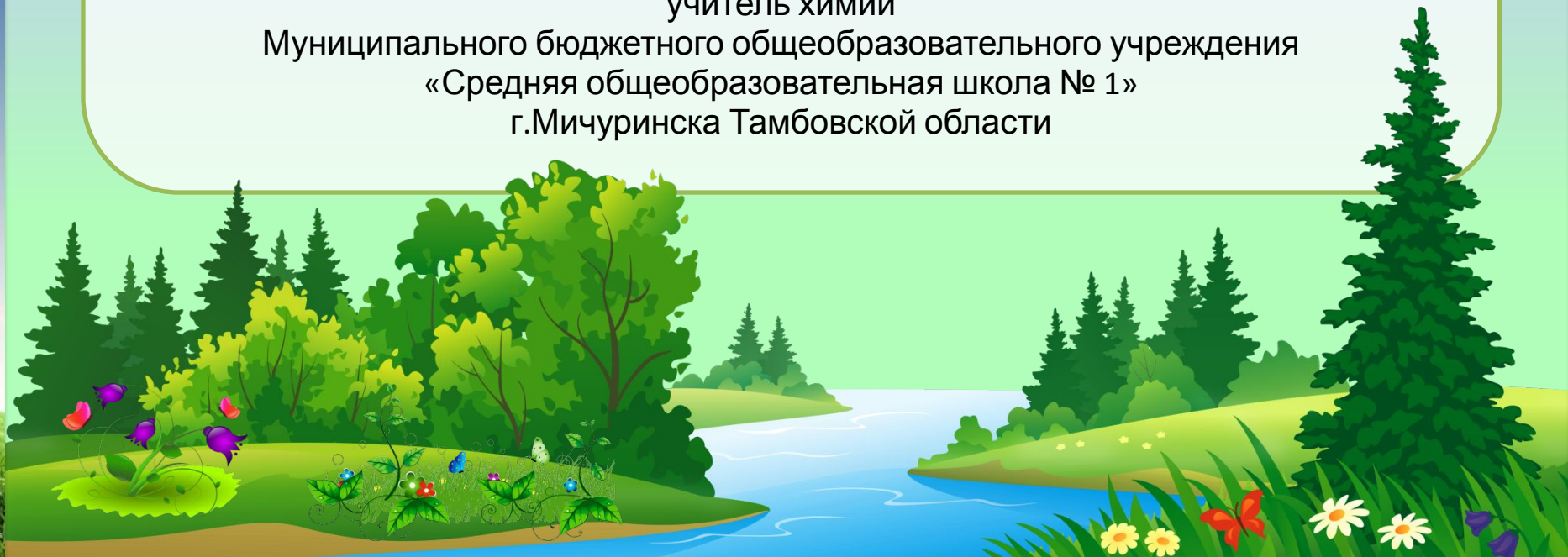


Урок «Отходы в семье, их утилизация» для учащихся 5 класса

Попова Елена Валерьевна

учитель химии

Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № 1»
г.Мичуринска Тамбовской области





**Фото
учеников
школы**



Цель урока: выяснение понятия «отходы», решение проблемы утилизации отходов в каждой семье.



Фото учеников
школы

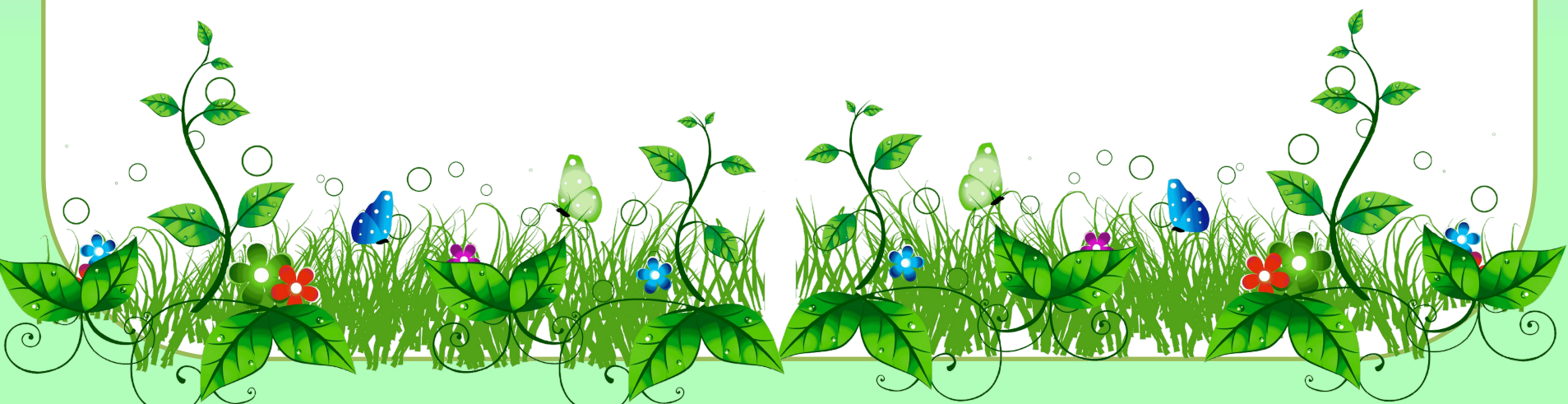


Основной вопрос урока:
**«Как безопасно утилизировать
ОТХОДЫ?»**



Работа с понятиями

- Отходы
- Спецотходы
- Мусорная индустрия



Пластиковые ОТХОДЫ



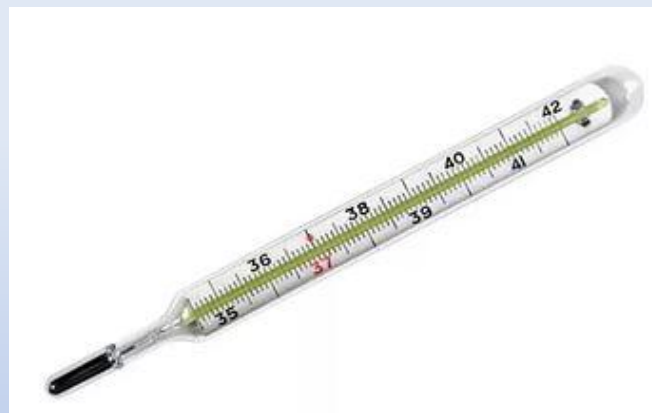
Металлические отходы



Строительны й мусор

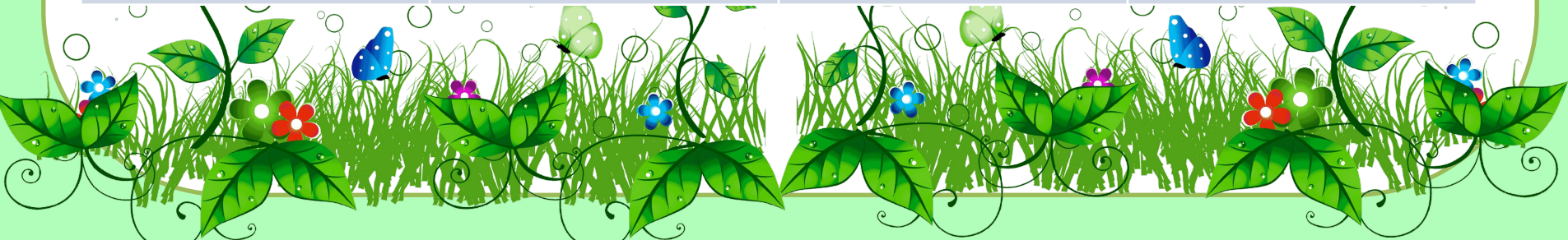


Специальные ОТХОДЫ



«Утилизация отходов в моей семье»

Название отходов	Количество (много, мало, штук, кг)	Время разложения в земле	Безопасный способ утилизации
пищевые отходы			
пластик			
стекло			
бумага			
металлические отходы			
старые вещи (одежда, обувь)			
строительный мусор			



Вывод:

Ответьте на вопросы

1. Какие «вредные» отходы образуются в вашей семье?
2. Правильно ли собирают и утилизируют мусор в вашей семье?
3. Как уменьшить количество старых вещей?



Домашнее задание

Придумайте использование отходов (пластик, бумага, металл), образующихся в вашей семье.



Информационные источники

- Биомониторинг как экономически эффективный метод оценки состояния окружающей среды: 6-7 классы: учебное пособие/ авт.-сост.: И.Б.Кирина, Л.А.Фролова. – Мичуринск: ФГБОУ ВПО МичГАУ, 2012 – 26с.
- Биомониторинг как экономически эффективный метод оценки состояния окружающей среды: 6-7 классы: рабочая тетрадь/ авт.-сост.: И.Б.Кирина, Л.А.Фролова. – Мичуринск: ФГБОУ ВПО МичГАУ, 2012 – 25с.
- Школьный экологический календарь: Пособие для учителя / Н.С.Дежникова, И.В.Снитко, Д.Л.Теплов, И.В.Цветкова. – М.: Просвещение, 2003. – 144с.
- Школьный экологический мониторинг: Учебно-методическое пособие/ Под ред. Т.Я.Ашихминой. – М.:АГАР,2000 – 390с.
- <https://clipartion.com/wp-content/uploads/2015/12/lake-clip-art-rainforest-clipart.png>
- <http://nst-yagodka.ru/images/2.png>
- http://heliograph.ru/images/1182743_radostnyi-mulyashnyi-malysh.jpg
- http://omskinform.ru/images/05_konkurs.jpg

Автора шаблона: *Носова О.М.*

<http://mediaurok.ucoz.net>

