

Пластиковый

Бум



Исследования проводили
учащиеся 11 класса
МОУ «СОШ№3»
г.Лодейное Поле

Зацаренский Дмитрий
Пак Татьяна
Турмова Наталья

Руководители:

учитель экологии Федорова Я.В., учитель информатики Егорова Н.А.

A close-up photograph of a pair of hands gently holding a small, vibrant green seedling with several leaves. The seedling is growing out of a mound of dark, rich soil. The background is dark and out of focus, emphasizing the hands and the plant. The text is overlaid in a bold, yellow, sans-serif font.

***The research of the
International Young
Ecologist Club on the project
“Terra Renata”***

Lodeynoe Pole, Russia

23.05.07 – 24.05.07

Проект "Terra Renata"

Финляндия

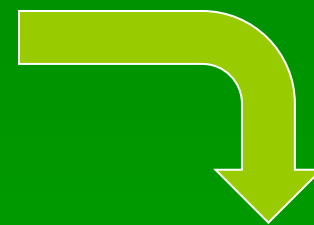
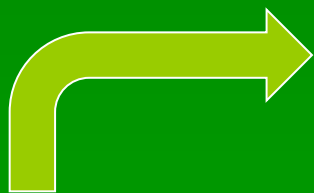
Лодейное Поле



Цели работы:

- Изучение влияния скоплений пластика на окружающую среду
- Показать проблемы, связанные с использованием и утилизацией пластика
- Указать возможные пути решения проблемы утилизации пластика

В среднем торговая точка летом продает **15 750** литровых бутылок



Состав пластика



Создание материала для пластиковых бутылок

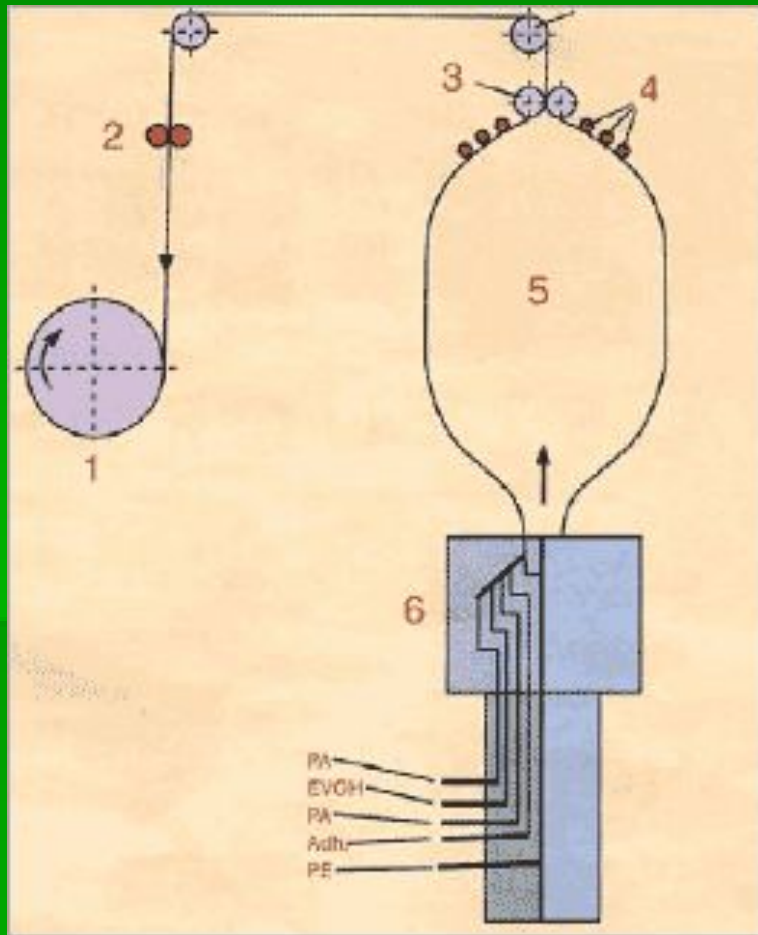


Рис.1

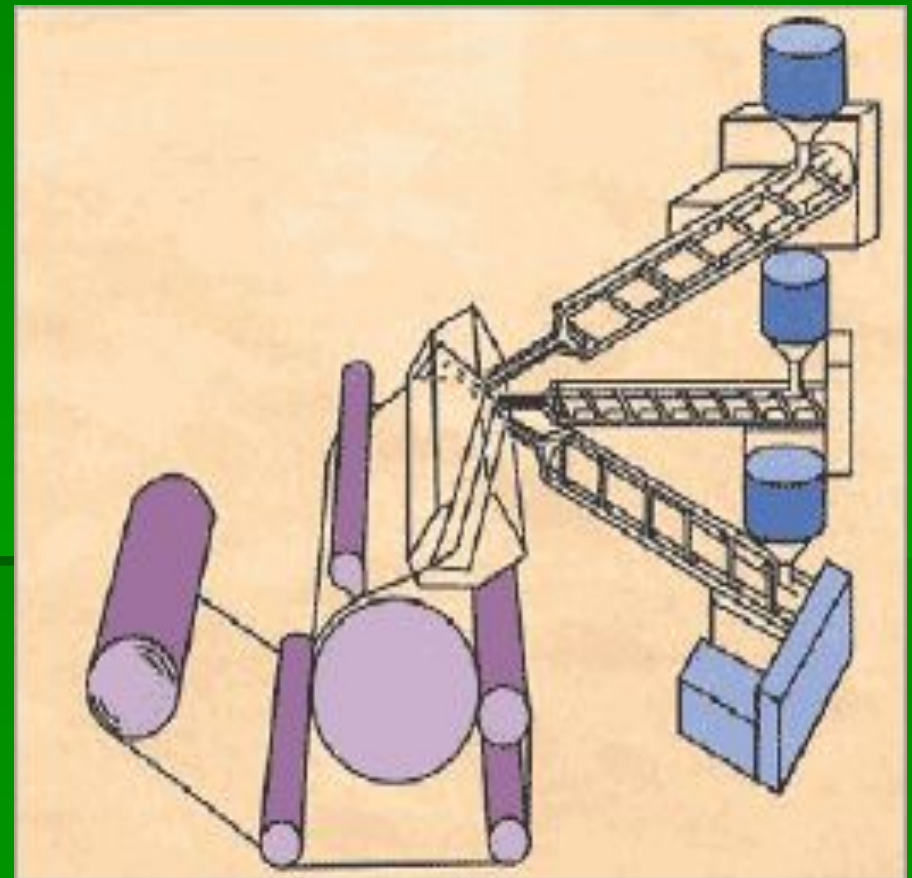


Рис.2

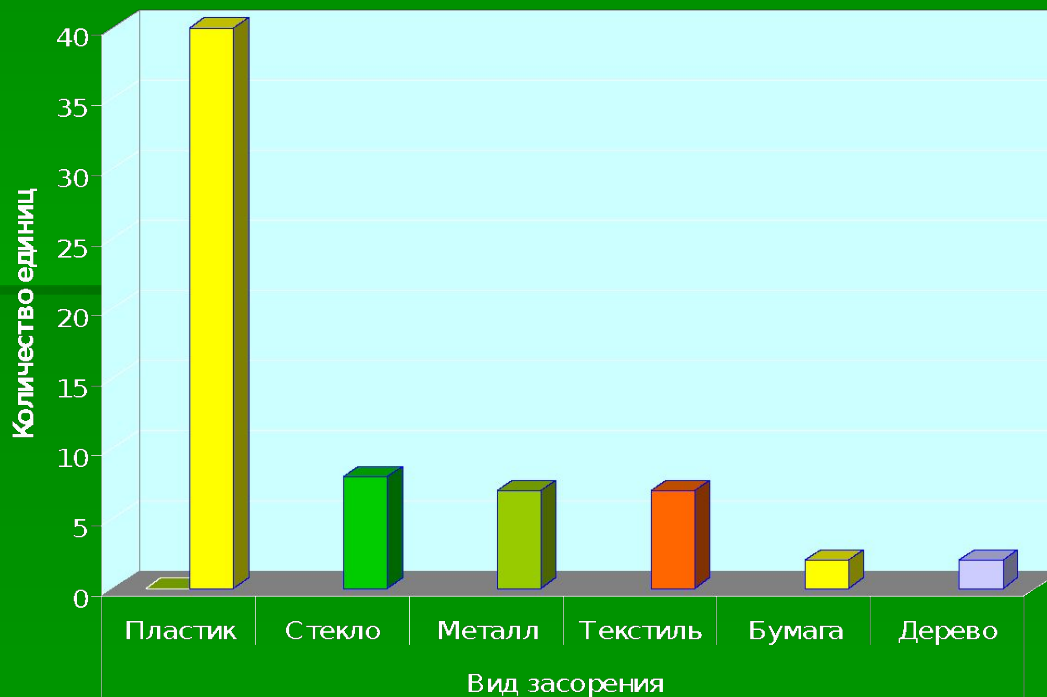
Проблемы:

- От попадания пластика в водные бассейны гибнет животный мир
- При сжигании пластика выделяются вредные вещества и яды
- При попадании пластика в почву пластик разлагается около 90 лет



Скопление пластика на берегу реки Свирь

Наиболее встречающийся вид отходов на берегу р. Свирь является пластик. Из 100 собранных экземпляров отходов 40 – пластик.



Какие отходы опасны?

48 экземпляров:

из них большее число приходится на:



бутылки

нефтяные продукты

пластик

ХИМИКАТЫ

При сжигании пластика выделяются:

- Ядовитый газ фосген
- Диоксины, разрушающие дыхательную и пищеварительную системы
- Ядовитые вещества стирол, при попадании которого в организм развивается импотенция
- Опасные для здоровья человека формальдегиды и фенолы

Пути решения проблемы:

- Снижение потребления
- Повторное использование и переработка
- Утилизация

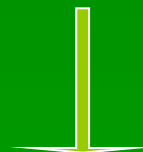




Поделки из пластика



Утилизация пластиковых бутылок



Вывод

Проблема загрязнения пластиком очень актуальна. Сейчас идёт широкое использование пластика в промышленности и повседневной жизни. Но, к сожалению, способы утилизации пластика в нашей стране не достаточно разработаны.