

# 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 rooted in a mound of dark, rich soil. The hands are positioned on either side of the plant, with fingers slightly curled to support it. The background is dark and out of focus, emphasizing the hands and the young plant.

***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

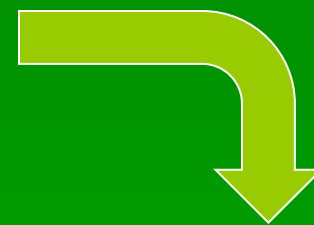
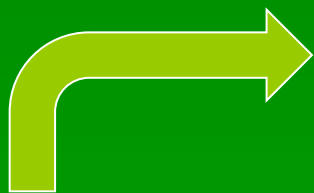
Лодейное Поле



# 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

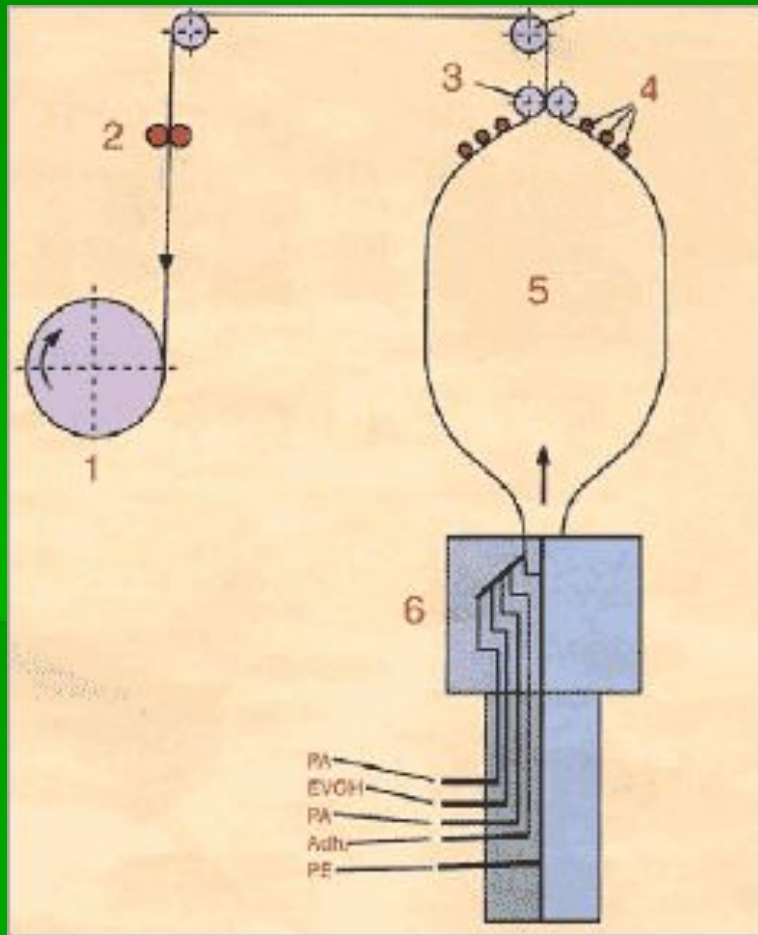


Рис.1

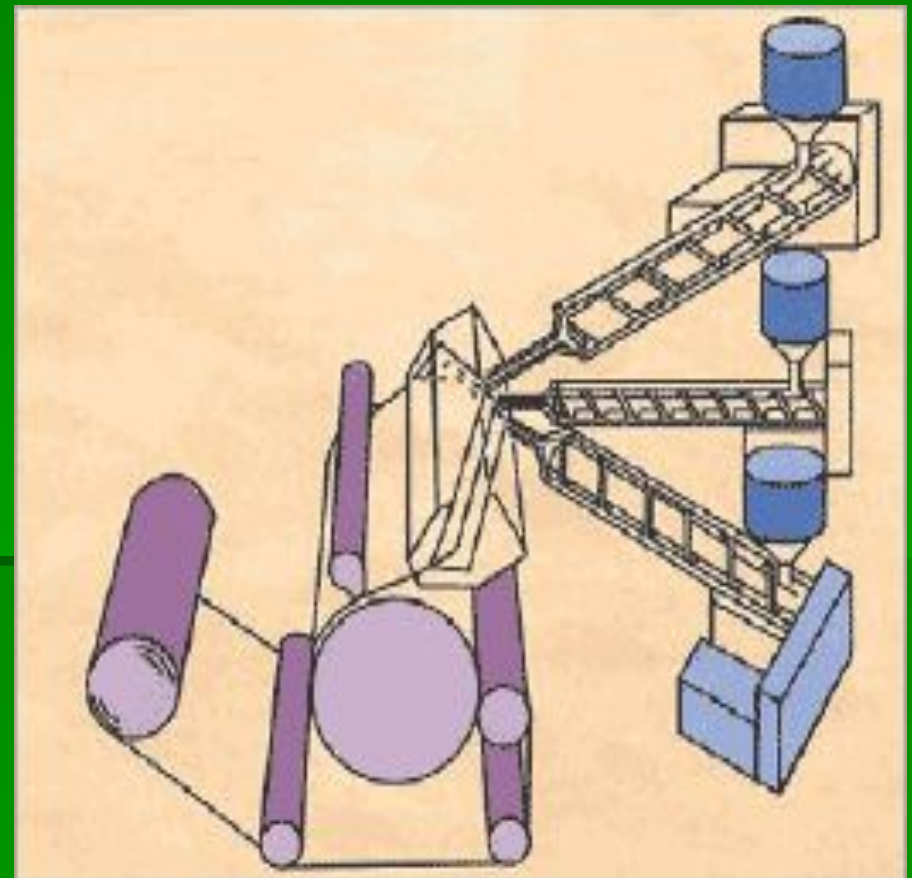


Рис.2

# Проблемы:

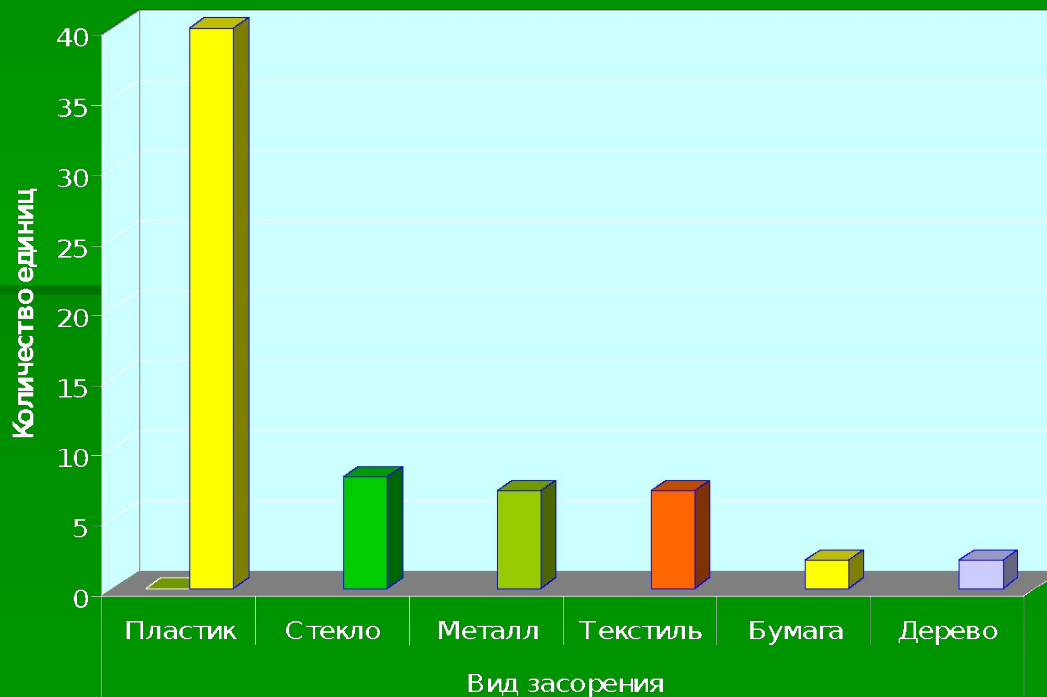
- От попадания пластика в водные бассейны гибнет животный мир
- При сжигании пластика выделяются вредные вещества и яды
- При попадании пластика в почву пластик разлагается около 90 лет





# 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



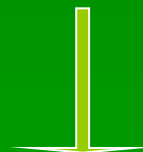


# Поделки из пластика





# 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.