

# 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 holding a small, vibrant green seedling with several leaves. The seedling is growing out of a mound of dark, rich soil. The hands are positioned on either side of the soil, gently cradling it. The background is dark and out of focus.

***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

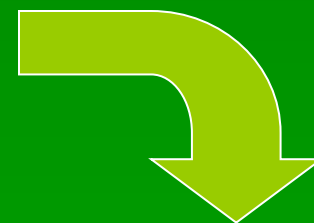
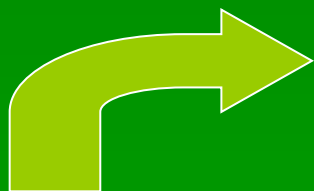
Лодейное Поле



# 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

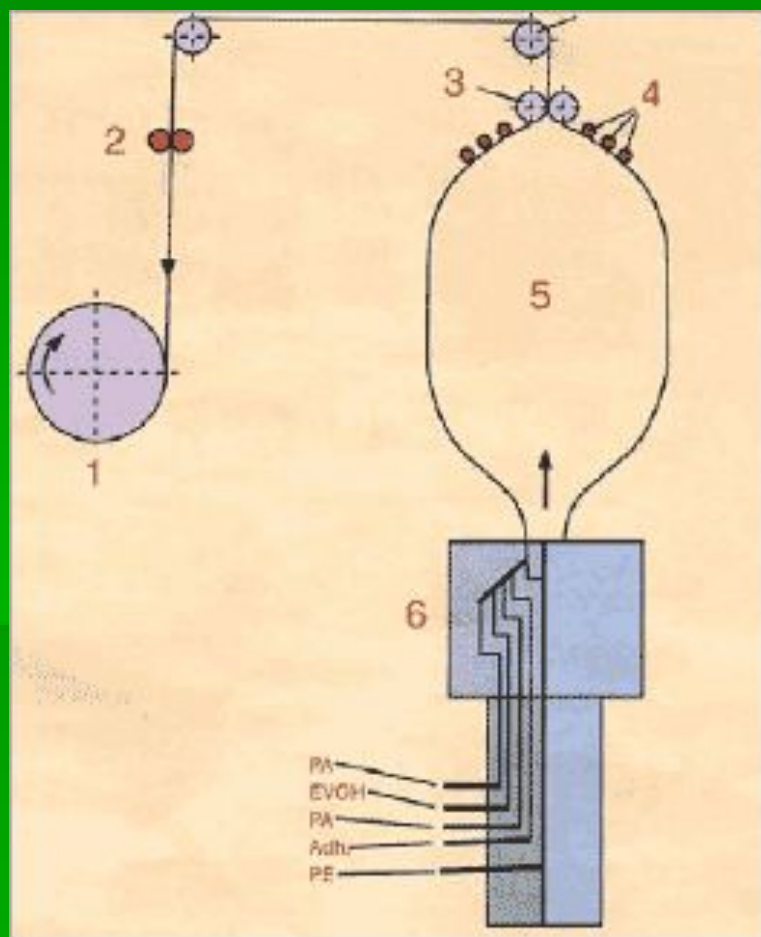


Рис.1

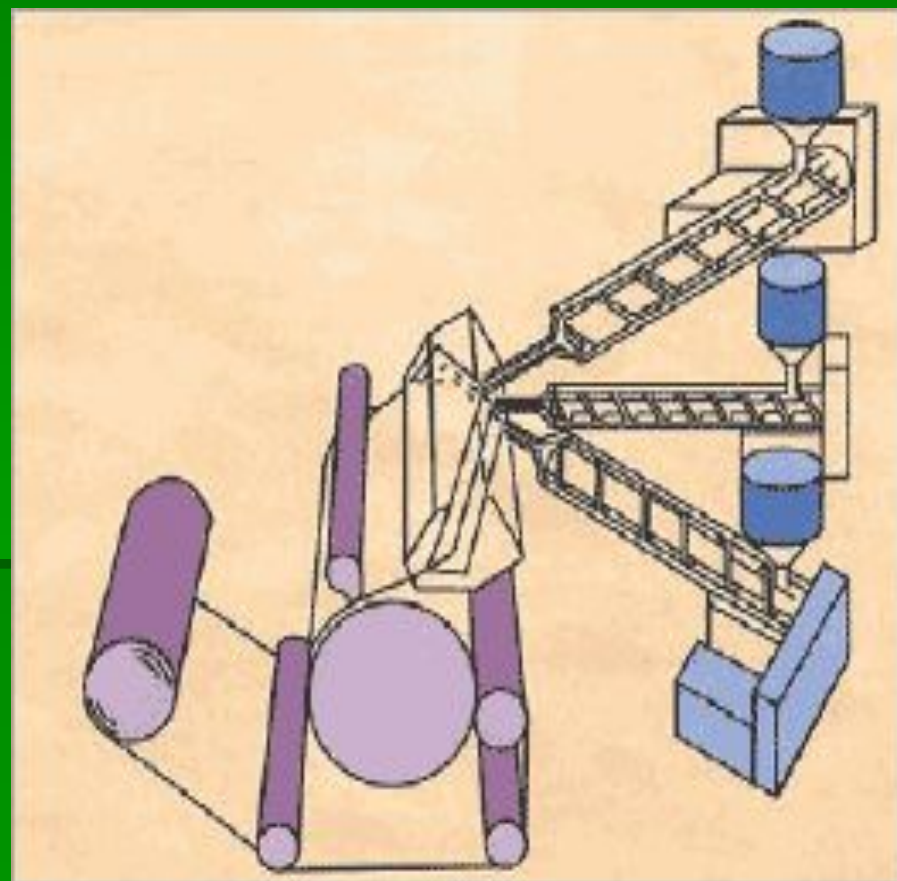


Рис.2

# Проблемы:

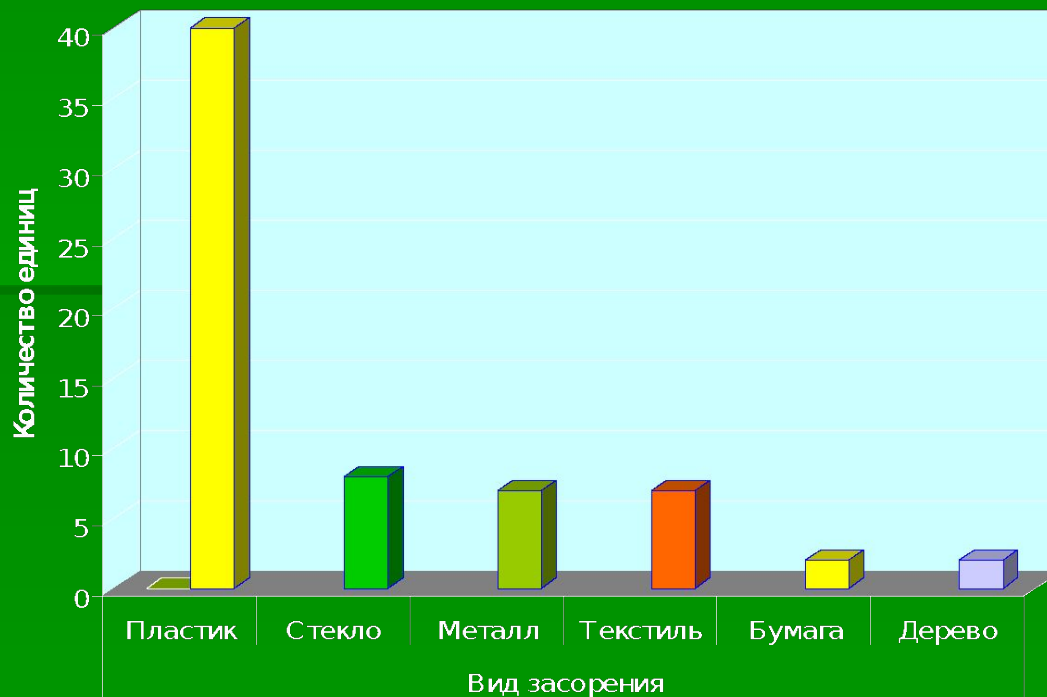
- От попадания пластика в водные бассейны гибнет животный мир
- При сжигании пластика выделяются вредные вещества и яды
- При попадании пластика в почву пластик разлагается около 90 лет





# 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.