

# Проблемы загрязнения пластиком в Горно-Алтайске

*Исследования провела  
Чернышова Светлана,  
обучающаяся 9 а класса  
МОУ «СОШ №12»  
г. Горно – Алтайска.*

*Руководитель:  
Тихонова Татьяна Анатольевна, учитель биологии.*





# Преимущества





- ◆ Город с численностью 100 000 человек

- ◆ 20 тонн пластиковых бутылок



- ◆ г. Горно – Алтайск – около 53 тыс. чел.

- ◆ 10 тонн пластиковых бутылок

# р. Майма





# Исследования

- ◆ Опрос местных жителей
- ◆ Анкетирование обучающихся
- ◆ Сжигание пластика
- ◆ Обобщение данных Роспотребнадзора



# При сжигании пластика в атмосферу выделяются:



- ◆ Ядовитый газ – фосген,
- ◆ Диоксины, разрушающие дыхательную и пищеварительную системы,
- ◆ Ядовитое вещество – стирол,
- ◆ Опасные для живых существ – формальдегиды и фенолы.

# Какие отходы опасны?

15 видов:

из них большее число приходится на:

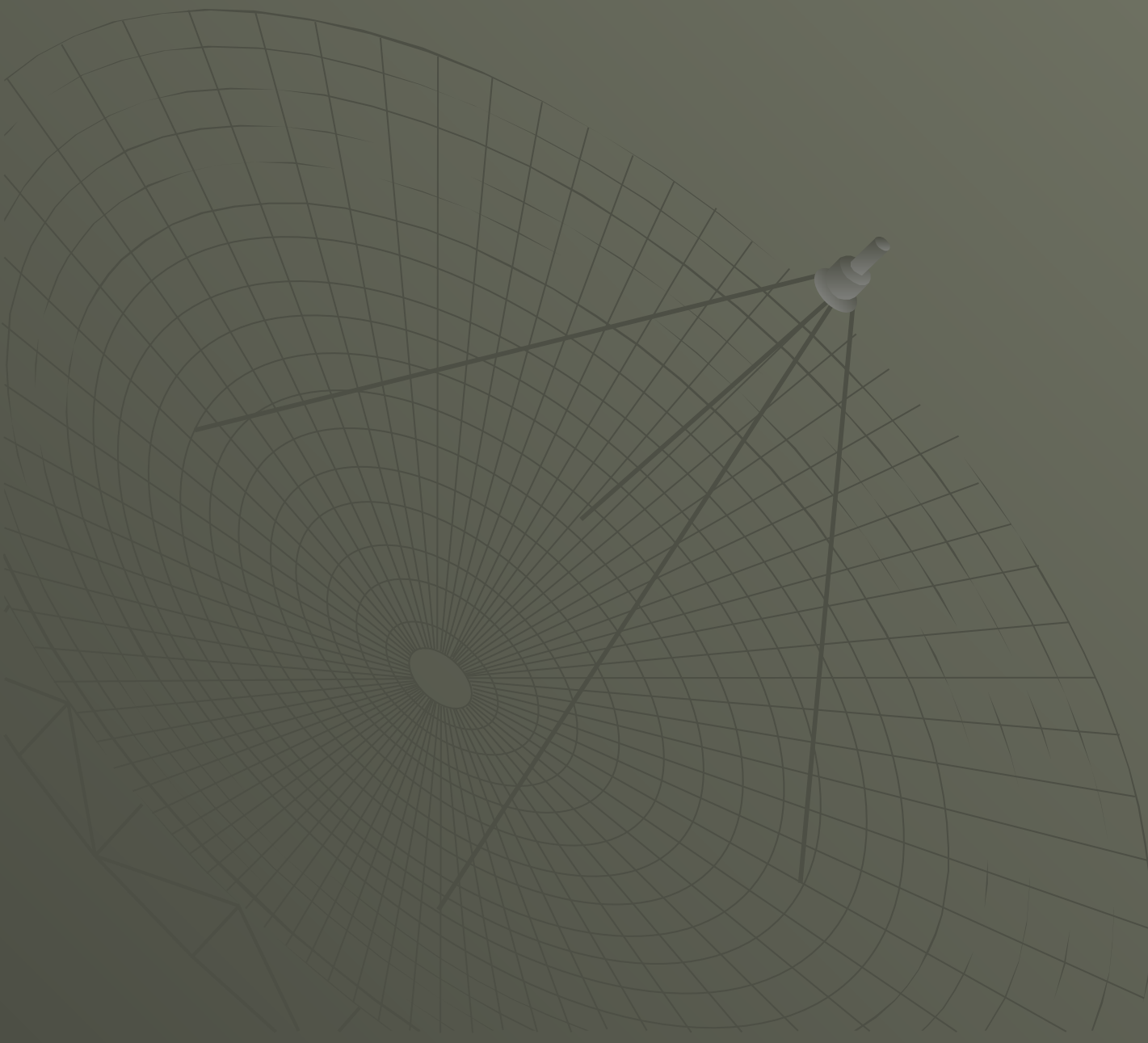
Бутылки (пластик)

Нефтяные продукты

Химикаты



# ПРИ ЗАХОРОНЕНИИ В ПОЧВУ



# Проблемы:

- ◆ При сжигании пластика в атмосферу выделяются вредные вещества и яды
- ◆ При попадании пластика в почву пластик разлагается около 300 лет
- ◆ От попадания пластика в водные бассейны гибнет животный мир

# Пути решения проблемы:

- ◆ **Снижение потребления пластиковых бутылок**
- ◆ **Вторичная переработка сырья**
- ◆ **Утилизация**



# Очистка берегов и сбор пластиковых отходов обучающимися 7 класса МОУ Школа № 12 г. Горно - Алтайска



## 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.

# Земля – ДОМ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА



PAVEL.TK





A hand with a white glove points towards the text. The background is a dark gray grid with a circular pattern, resembling a target or a radar screen. The text is written in a bold, yellow, sans-serif font with a black outline.

**Спасибо за внимание!**