

# 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:

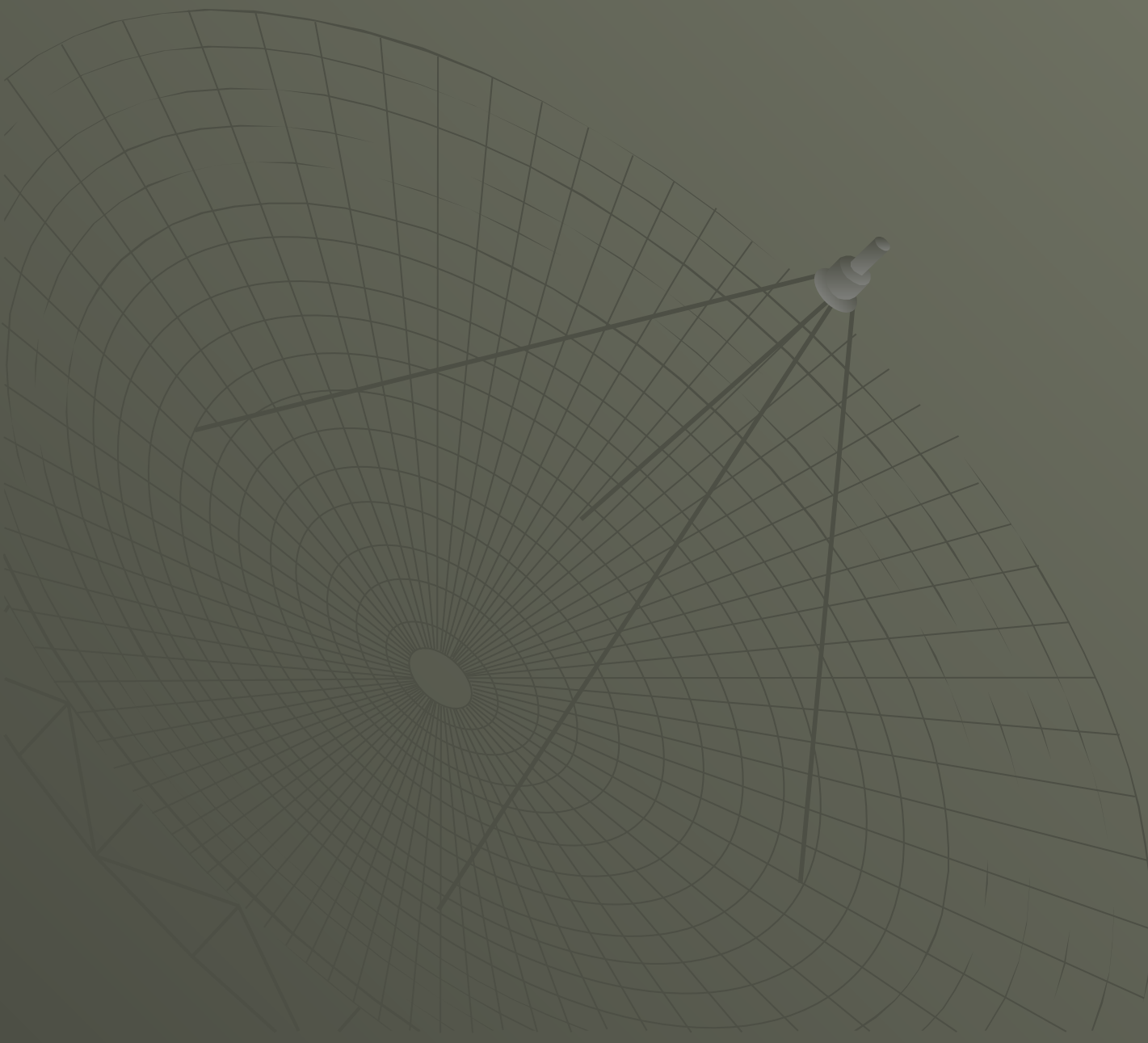
Бутылки (пластик)

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 3D wireframe globe is centered in the background. A pushpin is stuck into the globe's surface, with its head pointing towards the top right. The globe's grid lines are visible, and the pushpin's shadow is cast onto the globe's surface.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**