

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:

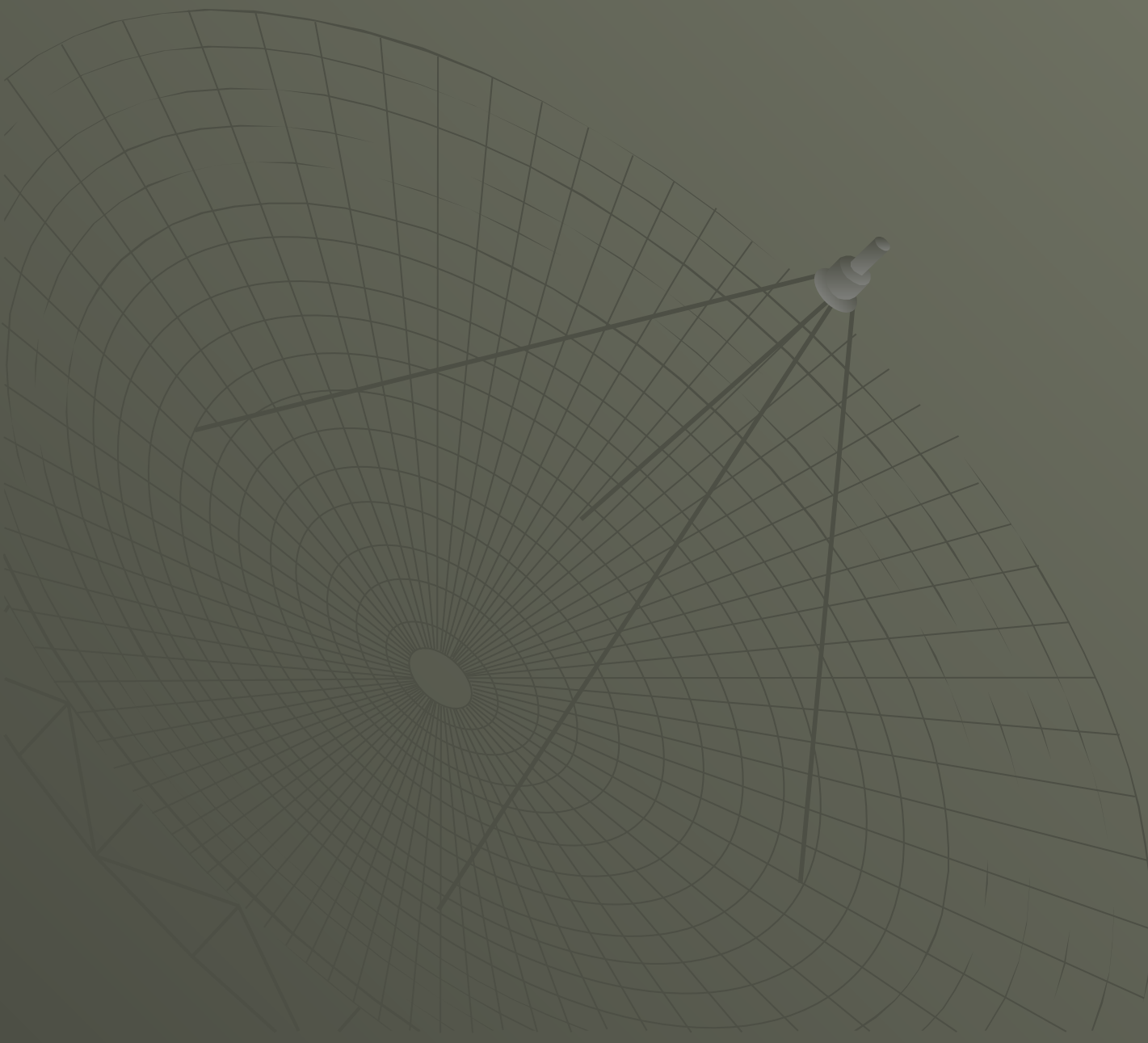
Бутылки (пластик)

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 sphere is centered in the background. A pushpin is pinned to the sphere's surface, with its head pointing towards the top right. The sphere's grid lines are visible, creating a grid pattern across its surface.

Спасибо за внимание!