

Экологические



Проблемы

Почвы



Нечаева Валентина
Николаевна МБОУ Цо №14



Проблема загрязнения почвы

Почва – это важнейший компонент биосферы Земли. Именно почвенная оболочка определяет многие процессы, происходящие в биосфере.



Чем мы загрязняем почву?

- 1) Мусором;
- 2) Выбросами;
- 3) Отстойными породами;
- 4) Тяжелыми металлами;
- 5) Пестицидами;
- 6) Микотоксинами;
- 7) Радиоактивными веществами.



ПОЧВЕННЫЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ



ядохимикаты



радиация



бытовой и промышленный мусор



нефть



гельминты и бактерии

Опустынивание



◆ Процесс необратимого изменения почвы и растительности и снижения биологической продуктивности, который в экстремальных случаях может привести к полному разрушению биосферного потенциала и превращению территории в пустыню



Как остановить опустынивание:

Нужно сеять травы и сажать леса

**Не пасти скот на одних и тех же
местах**

Орошение засушливых земель



Заброшенность сельхозугодий







**ВОССТАНОВИМ
ЗАБРОШЕННЫЕ
ЗЕМЛИ**

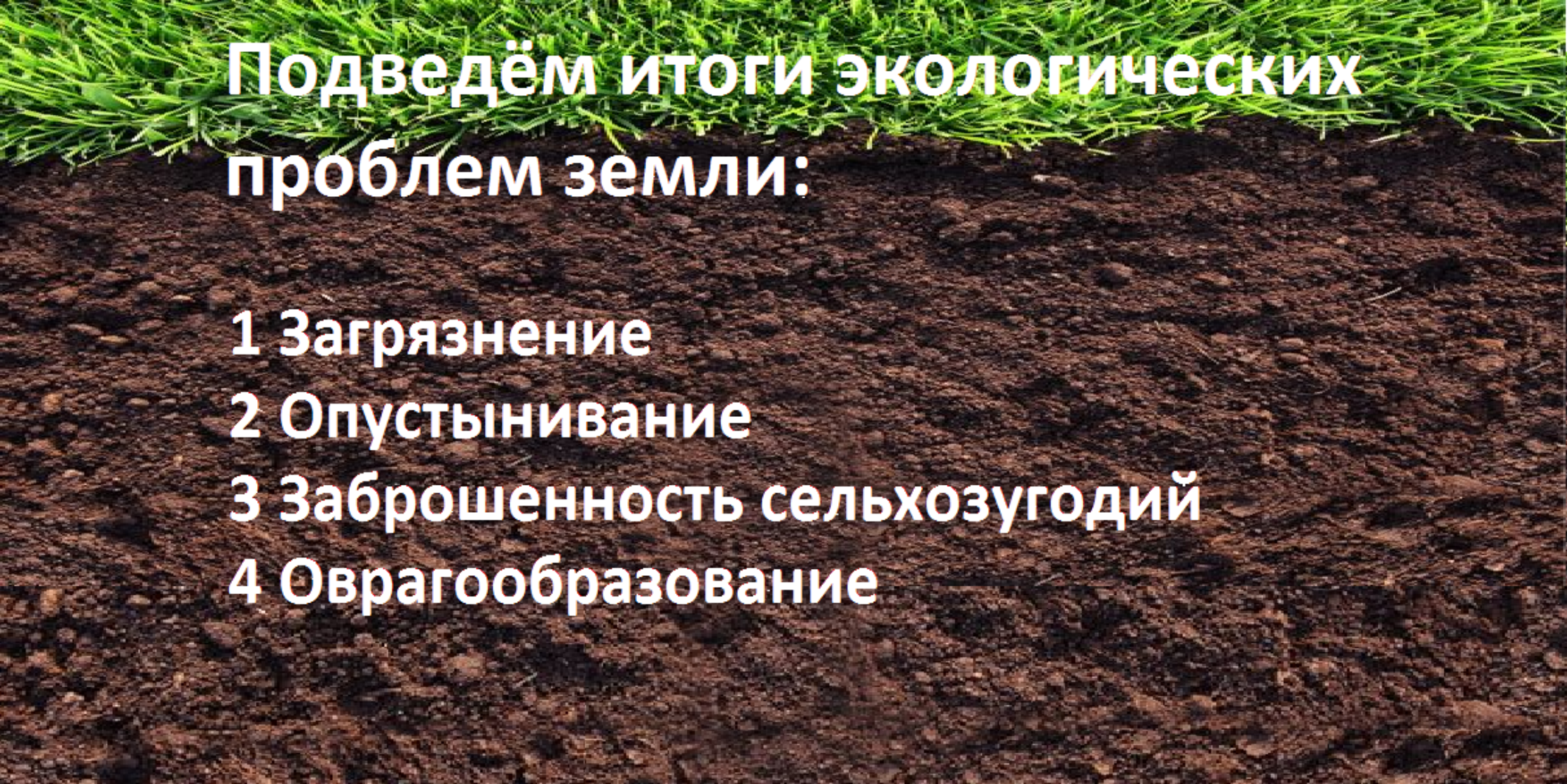
Оврагообразование

The image shows a cross-section of a gully that has formed in a grassy field. The gully is filled with loose, brown soil, and its walls are steep and eroded. The surrounding area is covered with green grass and some small plants. A red rectangular box is superimposed over the upper part of the gully, containing the Russian word for gully formation.



Как образуется овраг и балка?

- Образование **оврага** начинается с маленькой рытвины, бороздки на поверхности почвы. Потоки талой и дождевой воды размывают её, и поэтому овраг постепенно увеличивается.
- Со временем (через много лет) склоны оврага становятся пологими, зарастают травой, кустарниками, деревьями. Овраг перестаёт увеличиваться. Так он превращается в **балку**.

The background of the slide is a photograph showing a cross-section of the earth. At the top, there is a layer of vibrant green grass. Below the grass, the soil is dark brown and appears to be rich and moist. The soil surface is uneven, with small clumps and particles visible. The overall image conveys a sense of natural earth and its layers.

Подведём итоги экологических проблем земли:

1 Загрязнение

2 Опустынивание

3 Заброшенность сельхозугодий

4 Оврагообразование

A top-down view of several children's hands, each holding a small green seedling with dark soil. The hands are arranged in a circle, with the seedlings pointing towards the center. The children are wearing green shirts. The background is dark and out of focus.

**Дорогие учащиеся ЦО №14 мы
искренне просим вас беречь нашу
планету от загрязнений.
Выбрасывайте отходы в мусорные
баки. Не загрязняйте почву!!!**

