

Экологические проблемы почвы

**Кто мать-сыру землю любит,
тот всегда сыт будет.
(Народная пословица)**

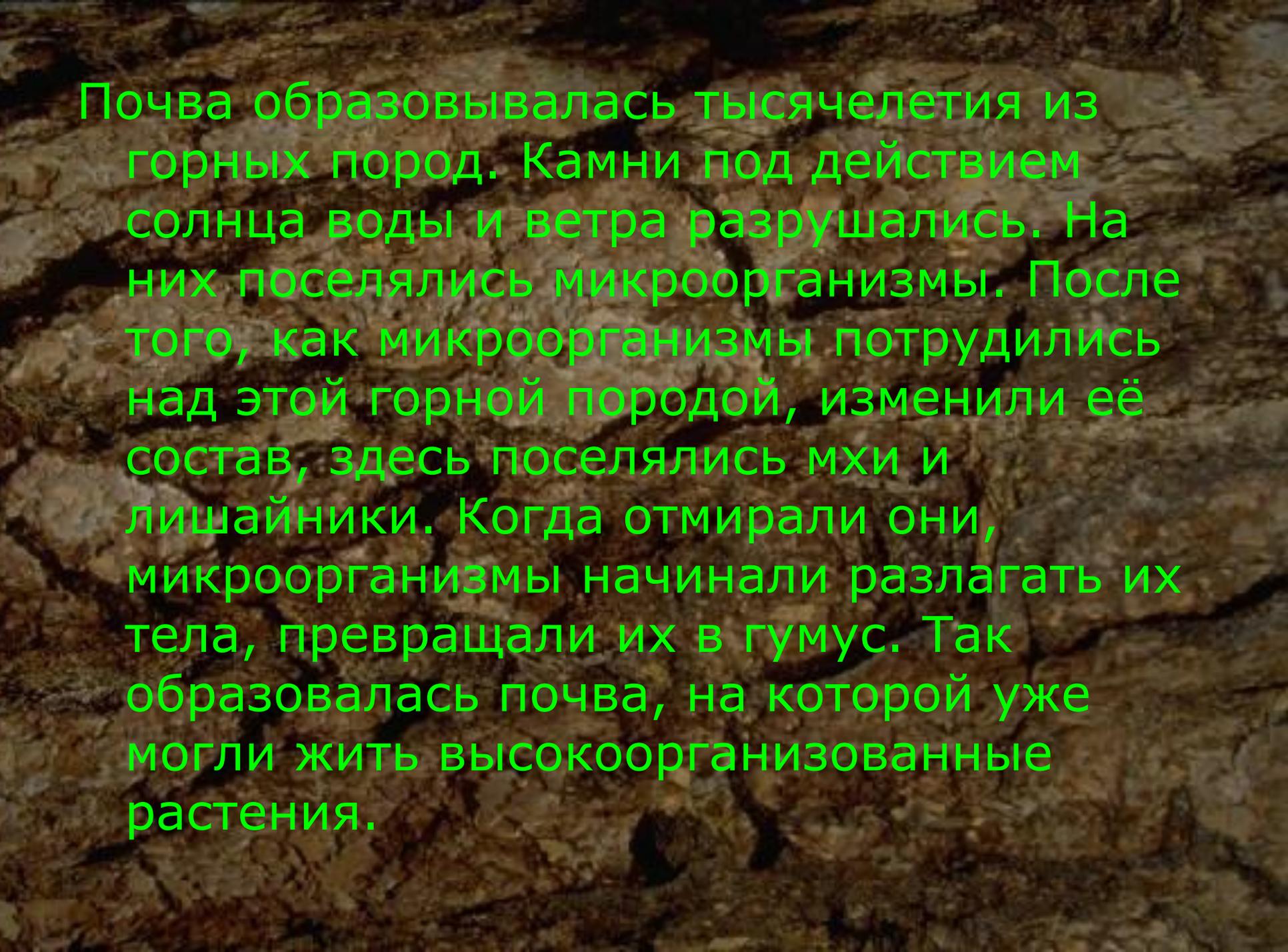
Значение почвы для живых организмов

- Жизнь многих живых организмов на планете Земля зависит от почвы, которая питает почти все население планеты.



Что такое почва?

Почва – это плодородный слой земли, на котором растут растения. Почву можно назвать кожей Земли. Это тончайшая живая плёнка. Если представить земной шар арбузом и растянуть всю почву равномерно по поверхности этого арбуза-Земли, то слой этот будет в 10 раз тоньше лезвия бритвы.

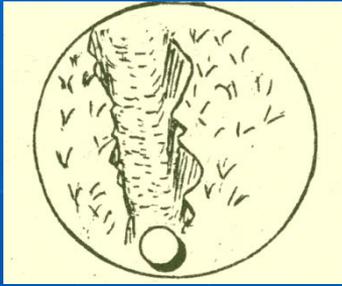


Почва образовывалась тысячелетия из горных пород. Камни под действием солнца воды и ветра разрушались. На них поселялись микроорганизмы. После того, как микроорганизмы потрудились над этой горной породой, изменили её состав, здесь поселялись мхи и лишайники. Когда отмирали они, микроорганизмы начинали разлагать их тела, превращали их в гумус. Так образовалась почва, на которой уже могли жить высокоорганизованные растения.

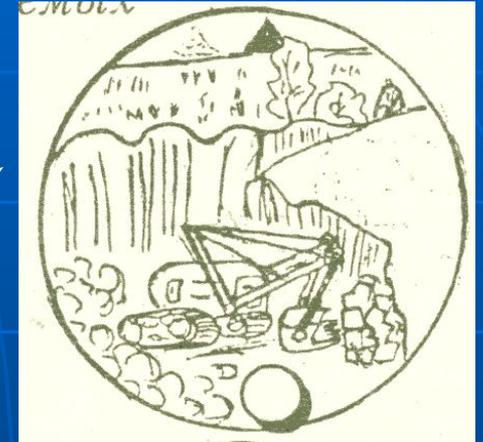
От чего разрушается и загрязняется почва

Необдуманные действия людей и сейчас приводят к тому, что во многих местах земного шара почва разрушается. Разрушение почвы называется эрозией почвы. За последнее столетие в результате невежества людей, работающих с почвой, на планете были уничтожены почвы на площади, равной территории бывшего Советского Союза

ОБРАГИ



ДОБЫЧА
ПОЛЕЗНЫХ
ИСКОПАЕМЫХ

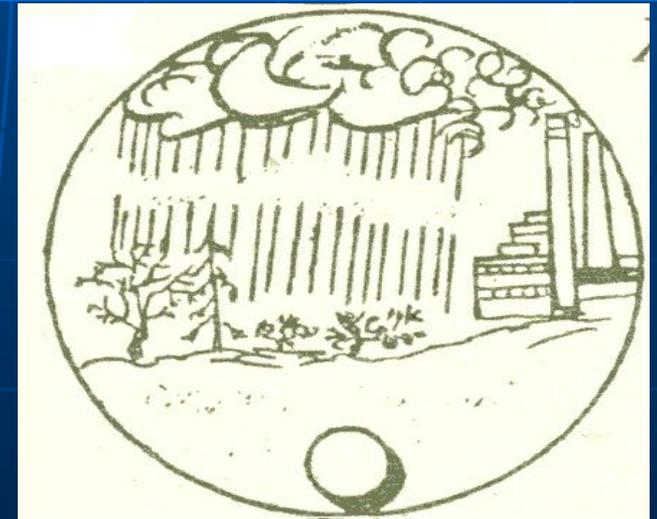


ТРЕЛЁВКА
ЛЕСА

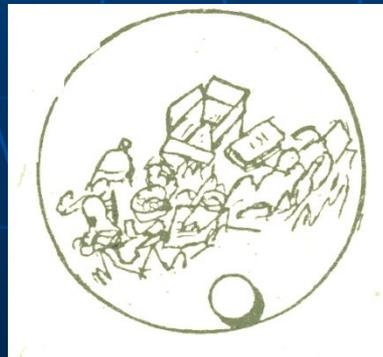


РАЗРУШИТЕЛИ
И
ЗАГРЯЗНИТЕЛИ
ПОЧВЫ

КИСЛОТНЫЕ
ДОЖДИ



СВАЛКИ



Разрушение, или эрозия почвы происходит по многим причинам, но основные – это ветровая и водная эрозии.

Много плодородной почвы сносится в реки.

Отравляется почва кислотными дождями, возникающие от ядовитого дыма заводов.

Разрушается плодородный слой при трелёвке леса.

Плодородные земли уничтожаются при добыче полезных ископаемых, строительстве городов, магистралей, водохранилищ, электростанций.

Как спасти почву от эрозии

- Полезащитные лесные полосы
- Посадка деревьев и кустарников вдоль берегов водоёмов, рек и каналов.
- Закрепляют склоны оврагов
- Правильное ведение сельскохозяйственных работ

Мусор, почва и человек

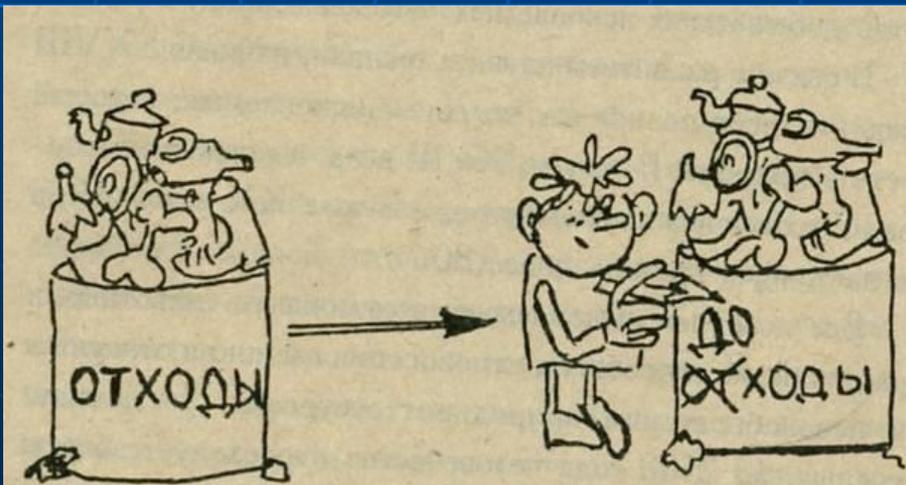
Мусор сопровождает жизнь человека: упаковки, емкости, старые вещи, старые книги, газеты, изношенные колёса, коробки.

Свалки от полумиллионного города отравляет природу вокруг на 8 – 10 километров



Решение проблемы

- Строительство заводов по переработке мусора
- Озеленение городов
- Мусора нет не там, где его убирают, а там где не сорят...



Экологическая работа в ноосферной школе

1. Экологические рейды
2. Зелёная неделя
3. Акция: чистый город
4. Посадка деревьев
5. Участие в мероприятиях,
посвященных экологическим
проблемам



**Презентацию
подготовила:
Учитель экологии
БНСШ**

**Крылаткова
Светлана
Евгеньевна**