

ПОЧВЕННАЯ ЭРОЗИЯ – ТИХИЙ КРИЗИС ПЛАНЕТЫ



«Умолкло, заглохло, остыло,
иссякло, исчезло. Пустыня –
осталась»

Презентацию готовила:
Роговая Лидия Владимировна

Под воздействием живых организмов, воды и воздуха на поверхностных слоях литосферы постепенно образуется важнейшая экосистема, тонкая и хрупкая – почва. Это хранительница плодородия и жизни. Горсть хорошей почвы содержит миллионы микроорганизмов, поддерживающих плодородие. Чтобы образовался слой почвы толщиной 1 см, требуется столетие. Он может быть потерян навсегда за один полевой сезон.

**ЭРОЗИЯ почвы – разрушение водой
и ветром верхнего слоя почвы, смыив
или развеивание его частиц и
осаждение в новых местах**



Издавна бедой для земледельца была и все еще остается эрозия почв.



Во время распашки полей миллиарды частиц плодородного почвенного покрова поднимаются в воздух, рассеиваются, сносятся с поля потоками воды, осаждаются в новых местах, в громадных количествах уносятся в Мировой океан.

По оценкам геологов ныне это количество составляет 25 млрд. тонн.

Причины ухудшения земель в различных регионах мира

- перевыпас
- обезлесение
- индустриализация
- сверхэксплуатация
- сельскохозяйственная деятельность

Эрозия почв возникает из-за неправильного ведения сельского хозяйства.



Из-за обезлесевания.



Из-за индустриализации и сверхэксплуатации.

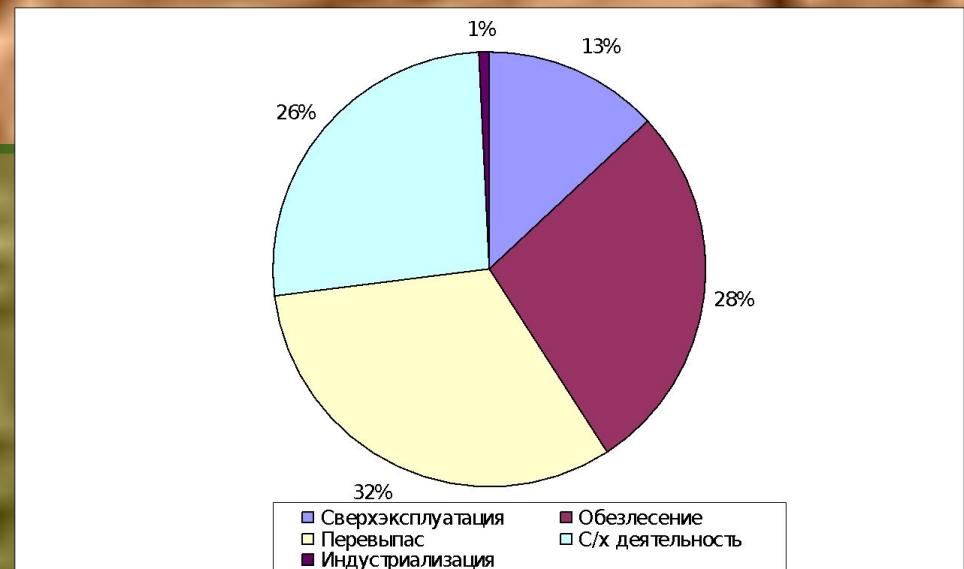


Из-за перевыпаса скота.

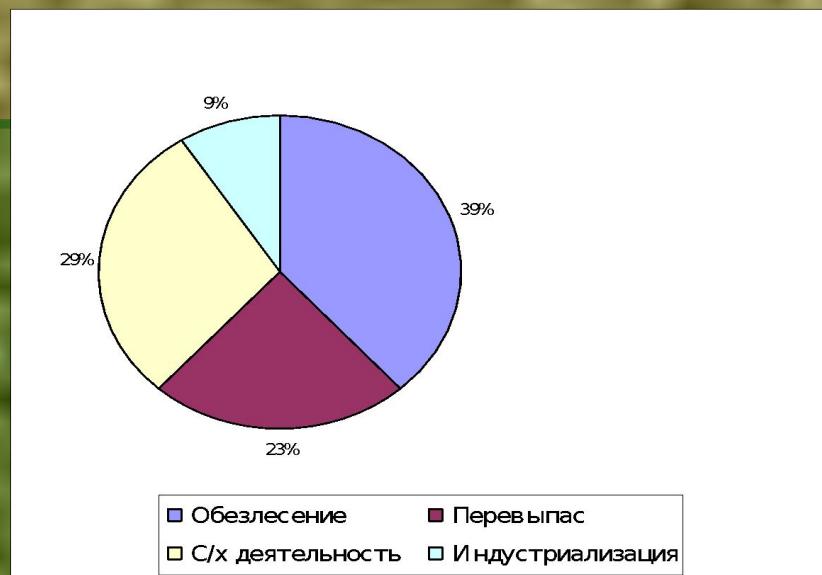


Причины ухудшения земель в различных регионах мира

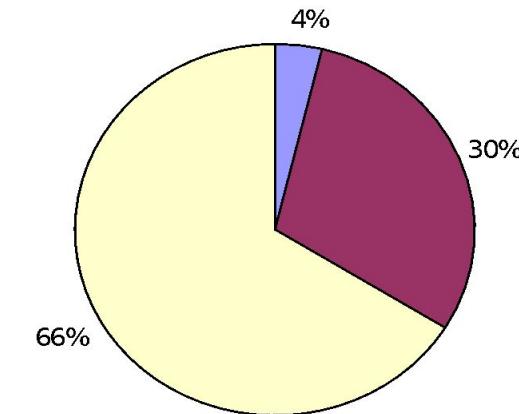
■ Весь мир



■ Европа

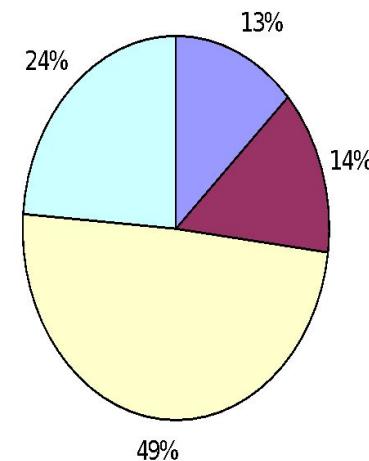


- Северная Америка



■ Обезлесение ■ Перевыпас □ С/х деятельность

- Африка



■ Сверхэксплуатация ■ Обезлесение ■ Перевыпас □ С/х деятельность

Меры борьбы с эрозией почвы

- правильная обработка почвы;
- снегозадержание;
- защитные насаждения;
- террасирование склонов;
- оврагоукрепительные работы и др.

Борьба с эрозией почвы.

