



Эрозии почв

Презентацию подготовила
Ученица 11-а класса
Спица Дарья

Эрозия — разрушение горных пород и почв поверхностными водными потоками^[1] и ветром, включающее в себя отрыв и вынос обломков материала и сопровождающееся их отложением.



Водная эрозия

Происходит под воздействием временных потоков атмосферных вод (ливневые дожди, талые воды и т. д.).



Ветровая эрозия

Это разрушающее действие ветра: развивание песков, лесов, вспаханных почв; возникновение пыльных бурь; шлифовка скал, камней твердыми частицами, переносимыми силой ветра.



Виды эрозии

Ветровая эрозия дефляция

пыльные бури

повседневная ветровая
эрозия

Водная эрозия

плоскостная

бороздчатая

овражная

селевые потоки

Основные факторы и причины развития

Природные

Неблагоприятные
метеословия
(длительные засухи)

Засоление почв

Преобладание легких
(супесчано-
суглинистых почв)

Снижение уровня
подземных вод
(опускание базиса
эрозии)

Ветровая и водная
эрозия

Антропогенные

Сведение лесов
(вырубка деревьев,
кустарников)

Чрезмерная нагрузка на
пастбища (перевыпас
скота)

Интенсивная распашка,
ускоренная дефляция
(выдувание) и засоление
почв

Нерациональное
водопользование, падение
уровня грунтовых вод

Выжигание
прошлогодней сухой
травы

Последствия эрозии

- Потеря плодородия более половины всей пашни мира
- В результате эрозии каждую минуту на земном шаре выходит из сельскохозяйственного оборота 44 га земель
- С каждого гектара склоновых земель ежегодно смывается до 15 т, а на осушенных торфяниках и легких почвах переносится до 10 т плодородного слоя почвы
- Ежегодные потери гумуса от эрозии составляют 180 кг/га, азота – 80-10, фосфора и калия–5-6 кг/га