



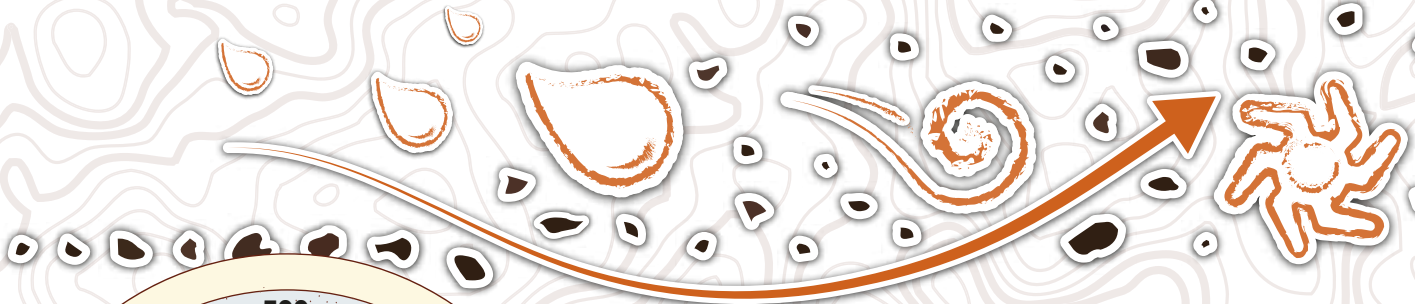
Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций



Всемирный
день почв
2019

ЭРОЗИЯ ПОЧВ

Эрозия почв - это **удаление наиболее плодородного верхнего слоя почвы** с поверхности земли из-за действия **Воды, ветра** и **вспашки**



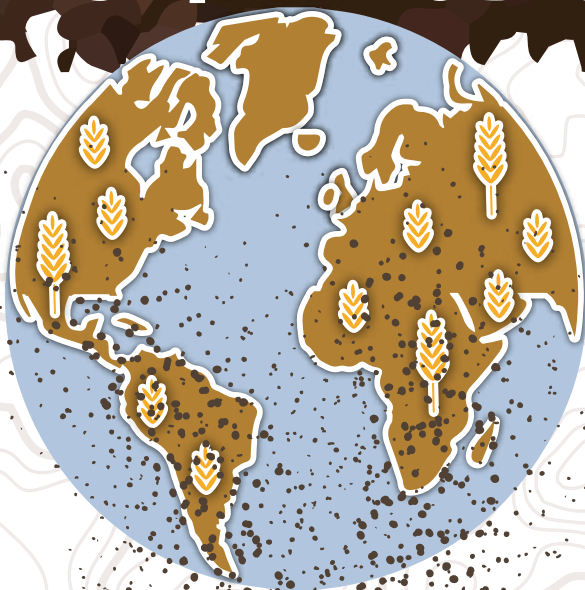
Эрозия, связанная с человеческой деятельностью, в основном вызвана удалением растительного покрова, обработкой почвы по направлению склона, чрезмерным выпасом скота, вырубкой лесов, выравниванием земли и неадекватными изменениями в землепользовании



Эрозия почв является:

угрозой № 1 для почв нашей планеты

5 ФАКТОВ ОБ ЭРОЗИИ ПОЧВ



К 2050 году
Эрозия почв может
привести к **10%**
потере урожая

Более **80%**
деградации почв
в Африке к югу от
Сахары происходит
из-за эрозии почв



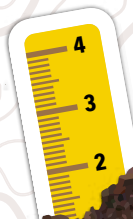
Если ничего не будет
сделано,
прогнозируемые потери
урожая в 2050 году будут
эквивалентны удалению
1,5 миллиона км²
земли из с/х
производства – что
примерно равняется всем
пахотным землям в
Индии



Формирование
всего **2-3 см**
почвы может занять
до **1 000 лет**



Эквивалент
1 футбольного
поля почвы эродируется
каждые **5 секунд**



5 ПОСЛЕДСТВИЙ ЭРОЗИИ ПОЧВ

Снижение **Здоровья** и **продуктивности почвы**

Эрозия почвы влияет как на количество, так и на качество урожая



Значительные потери **Биоразнообразия** почв

Почвы содержат около $\frac{1}{4}$ Биоразнообразия нашей планеты; удаляя самый плодородный слой почвы, эрозия вызывает снижение почвенного биоразнообразия

Ограниченное реагирование на **изменение климата**

Из-за выноса органического углерода, эрозия снижает способность почвы смягчать последствия изменения климата и адаптироваться к ним.

Повышенный риск **оползней** и **наводнений**

Эрозия почвы может повлиять на инфильтрацию, накопление и дренаж воды в почве, что усиливает гидрогеологические риски.

Повышенный риск **загрязнения** почвы и воды

Частицы почвы, перемещаемые ветром и водой, могут привести к загрязнению почвы и воды в других местах, что может иметь последствия для нашего здоровья



фермеры

могут внедрить такие методы устойчивого управления почвой, как: покровные культуры, севооборот, ограниченная обработка почвы, сохранение растительности на поверхности почвы, строительство террас или ветрозащитных полос/укрытий.



каждый

может посадить растение, чтобы защитить почву. Травы, кустарники, деревья и поверхностный покров образуют корневую систему, крепко скрепляющую почву

ОСТАНОВИМ ЭРОЗИЮ ПОЧВ СПАСЕМ НАШЕ БУДУЩЕЕ

гражданскому обществу

следует повышать осведомленность о важности почв, особенно среди молодежи

ПОЛИТИКИ

должны интегрировать стратегии устойчивого землепользования в более широкую повестку дня в области рационального использования ресурсов



ученые

должны продолжать поиск новаторских решений и технологий для оценки, контроля и предотвращения эрозии почвы



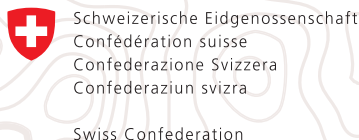
#StopSoilErosion

это ключ к достижению ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



Глобальное почвенное партнерство

Благодаря финансовой поддержке



Некоторые права защищены. Лицензия с указанием авторства – Некоммерческая - с сохранением условий 3.0 Межправительственная организация (CC BY-NC-SA 3.0 IGO)