

ПРАКТИЧНА РОБОТА

ВПЛИВ ІНТЕНСИВНОСТІ ЕРОЗІЙНИХ ПРОЦЕСІВ НА СТАН ҐРУНТОВНОГО ПОКРИВУ

виконала : учениця 11 класу
Передерій Карина

Зміст

- Ерозія
- Причини ерозії ґрунтів
- Різновиди
- Види ерозії ґрунту

Причини ерозії ґрунтів

- Чинники, які впливають на виникнення ерозійних процесів, діляться на: природні та соціально-економічні (пов'язані з господарською діяльністю людини)
- Природні чинники створюють умови для виникнення ерозії, а неправильна виробнича діяльність людини є основною причиною, що призводить до інтенсифікації її розвитку.

Ерозія

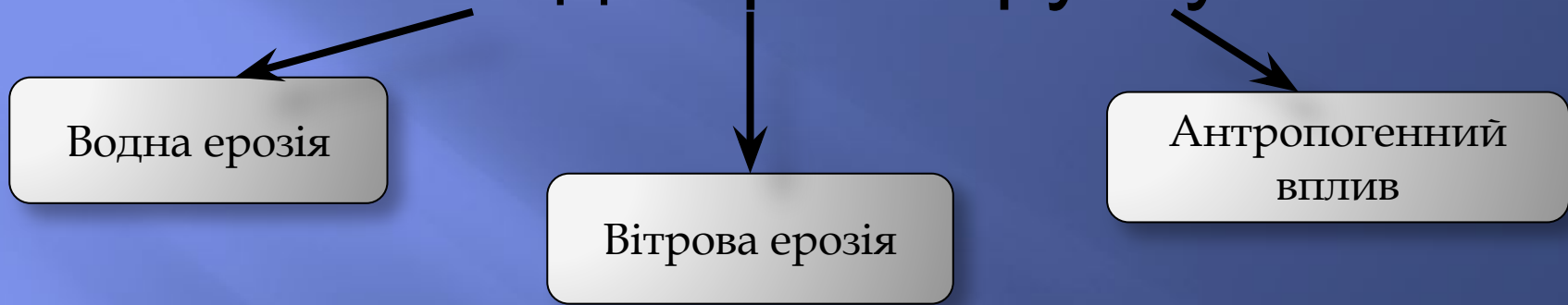
Ерозія ґрунту – це різноманітні процеси руйнування ґрунту.

- ▣ Руйнування ґрунту або гірських порід водним потоком, вітром, льодом.
- ▣ Руйнування металу або металевих виробів, зумовлене дією механічних факторів або електричних розрядів.
- ▣ Розмивання, роз'їдання, витравлювання.

Різновиди

- ▣ Вибіркова – вибіркоче руйнування ґрунту або гірських порід дією проточної води. Спостерігається в районах виходу на земну поверхню піддатливих розмиву глинистих порід або в зонах сильного дроблення порід вздовж тріщин, розломів, тощо.
- ▣ Регресивна – процес руйнування і змиву гірських порід поверхневим водотоком, який розповсюджується від низів'я вверх за течією.
- ▣ Повний цикл ерозії – завершений ерозійний цикл, який привів до заключної стадії розвитку рельєфу – пенеплену.

Види ерозії ґрунту



За ступенем прояву ерозію ґрунтів поділяють на нормальну і прискорену. Нормальна, або геологічна ерозія проявляється у природних умовах і відбувається повільніше, ніж формування профілю ґрунту під час процесів ґрунтоутворення. Вона спостерігається на цілинних землях, у лісах, на луках і, не призводить до утворення еродованих ґрунтів. Прискорена, або антропогенна ерозія виникає внаслідок нераціональної господарської діяльності людини і відбувається інтенсивніше, ніж процеси ґрунтоутворення. Вона призводить до утворення еродованих ґрунтів.

Водна ерозія

краплинна

поверхнева

глибинна

іригаційна

- Водна ерозія проявляється у змиванні верхнього шару ґрунту або розмиванні його в глибину під впливом талих, дощових і поливних (іригаційних)



Вітрова ерозія

Повсякденна дефляція

Пилові бурі

- Вітрова ерозія, або дефляція, виникає за умови сильних вітрів, які видувають ґрунт. Інтенсивність видування ґрунту значною мірою залежать від його гранулометричного складу і вмісту в ньому гумусу. Вітрова ерозія поширена там, де немає перешкод сильним вітрам, і де відсутній природний рослинний покрив, що захищає поверхневі шари ґрунту, розораного на великих площах. Локальна вітрова ерозія спостерігається і на безструктурних піщаних ґрунтах. Особливо небезпечні піски біля озер та на узбережжях морів, де часто дмуть сильні вітри.

Наслідки вітрової ерозії



Пилові бурі



Антропогенний вплив

Пасовищна ерозія

Агротехнічна
ерозія

Технічна, або
технологічна ерозія

- Пасовищна ерозія полягає в механічному руйнуванні та переміщенні ґрунту копитами тварин на схилах балок внаслідок збільшення навантаження на обмежену площу пасовища.
- Агротехнічна ерозія зводиться до переміщення ґрунту під час його обробітку. Так, під час оранки упоперек схилу внаслідок неповного перевертання скиби вгору спостерігається осипання землі вниз по схилу. Ґрунт на схилах частково переміщується вниз і під час культивації, боронування, сівби.
- Технічна, або технологічна ерозія відбувається під час добування відкритим і підземним способами різних корисних копалин, засипання ґрунту шаром будівельного сміття під час будівництва житлових та промислових об'єктів, використання ґрунту для прокладання транспортних шляхів тощо.

Дякую за увагу !