

# Эрозия почв

**Выполнила  
ученица 11-А класса  
Дудинская Инна**

**Эрозия почв — это  
процесс их разрушения.**

Эрозия

```
graph TD; A[Эрозия] --- B[Водяная]; A --- C[Ветровая]
```

Водяная

Ветровая

- **Водная эрозия** происходит под воздействием временных потоков атмосферных вод (ливневые дожди, талые воды)



Водная  
эрозия

```
graph TD; A[Водная эрозия] --- B[Капельная]; A --- C[Линейная]; A --- D[Плоскостная]
```

Капельная

Линейная

Плоскостная

- **Капельная эрозия**

Разрушение почвы ударами капель дождя. Структурные элементы (комочки) почвы разрушаются под действием кинетической энергии капель дождя и разбрасываются в стороны. На склонах перемещение вниз происходит на большее расстояние. Падая, частички почвы попадают на плёнку воды, что способствует их дальнейшему перемещению. Этот вид водной эрозии приобретает особое значение во влажных тропиках и субтропиках.



- **Линейная эрозия** — это размыв почвы с образованием вначале небольших промоин, развивающихся впоследствии в громадные овраги. Некогда ценные сельскохозяйственные угодья расчленяются многочисленными рытвинами и оврагами и переходят в разряд бросовых земель. Линейная эрозия развивается вслед за плоскостной и охватывает незначительную площадь, но более заметна, чем эрозия плоскостная.



- **Плоскостная эрозия** проявляется в сносе поверхностными водами верхних, наиболее богатых гумусом и элементами питания горизонтов почвы. В результате этого процесса почва лишается самого плодородного слоя, а на поверхность выходит материнская порода.



**Ветровая эрозия** - это разрушающее действие ветра: развевание песков, лесов, вспаханных почв; возникновение пыльных бурь; шлифовка скал, камней, строений и механизмов твердыми частицами, переносимыми силой ветра. Ветровая эрозия подразделяется на два типа:

- Повседневная
- Пылевые бури

