

ОПОЛЗНИ И СЕЛИ

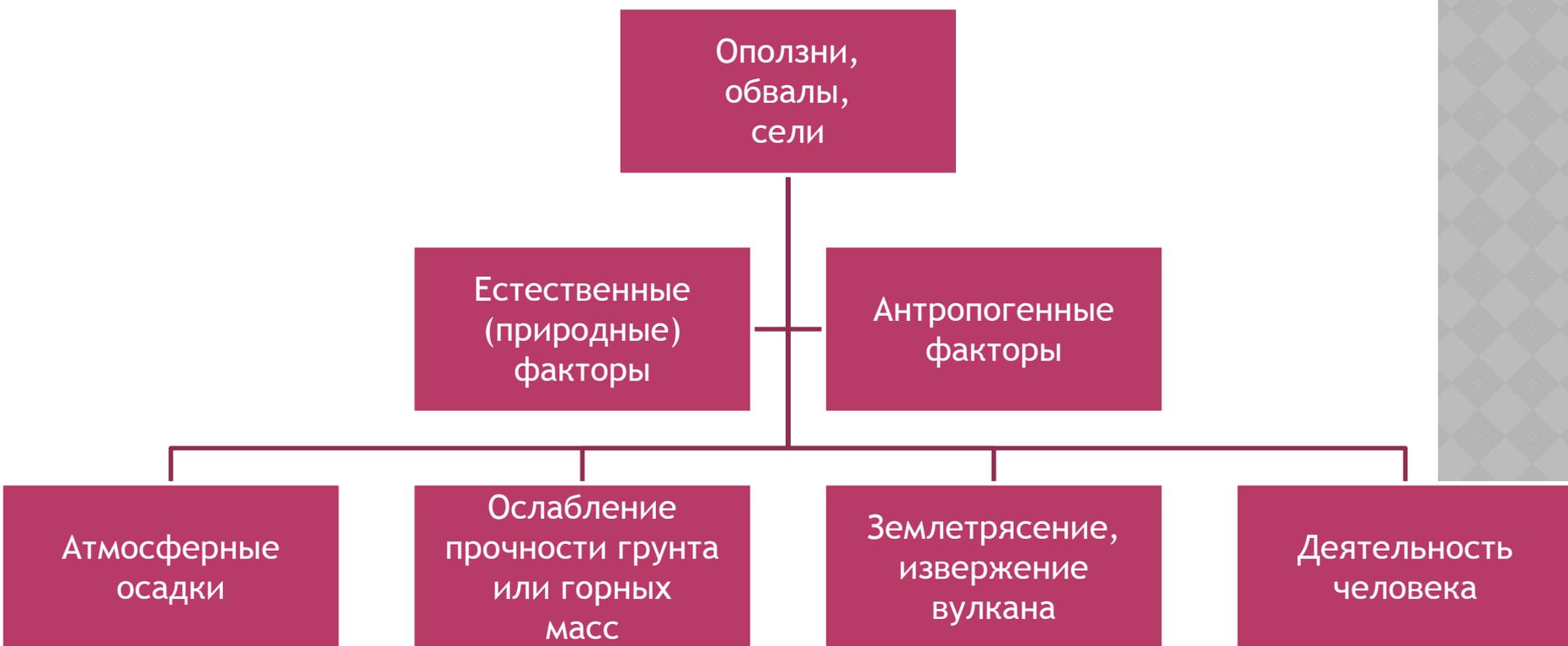


Кислицын Виктор 7Б



- **ОПОЛЗНИ И СЕЛИ - ЭТО ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИРОДНЫЕ ЯВЛЕНИЯ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРИВЕСТИ К ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ.**

ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ЧС ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА





ОБЩЕЕ УСЛОВИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЭТИХ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ:

***□ Начало смещения грунта, скальных пород или
снега вниз по склону.***

На территории РФ есть районы, где часто происходят оползни, сели, обвалы:



Северный Кавказ.

- ❖ Урал.
- ❖ Саяны.
- ❖ Приморье.
- ❖ Камчатка.
- ❖ Сахалин.



- ◎ **Оползень** — сползание, смещение и отрыв масс горных пород вниз по склону под воздействием собственного веса и силы тяжести вследствие подмыва склона, переувлажнения, сейсмических толчков и иных процессов.



- Обвал - отрыв и катастрофическое падение больших масс горных пород.



Сель (сайль – «бурный поток – горный поток, состоящий из смеси воды, грязи, камней (бывают грязевые, каменные, грязекаменные).

Оползни и обвалы образуются в различных породах в результате нарушения их равновесия или ослабления прочности.

Они могут быть вызваны

**ЕСТЕСТВЕННЫМИ
(ПРИРОДНЫМИ)
ФАКТОРАМИ**

- Землетрясения, переувлажнения склонов гор интенсивными атмосферными осадками или грунтовыми водами, речная эрозия.

**ИСКУССТВЕННЫМИ
(АНТРОПОГЕННЫМИ)
ФАКТОРОРАМИ**

- Связанные с деятельностью человека - подрезка склонов при прокладке дорог, вырубка лесов на склонах, производство взрывных и горных работ вблизи оползневых участков.

Сели образуются в различных породах в результате нарушения их равновесия или ослабления прочности. Они могут быть вызваны

**ЕСТЕСТВЕННЫМИ
(ПРИРОДНЫМИ)
ФАКТОРАМИ**

- Землетрясения, извержение вулканов, естественное разрушение гор.

**ИСКУССТВЕННЫМИ
(АНТРОПОГЕННЫМИ)
ФАКТОРАМИ**

- Связанные с деятельностью человека - неправильная прокладка дорог, вырубка лесов и кустарников, производство взрывных и горных работ вблизи оползневых участков.

ПОСЛЕДСТВИЯ

