

КАВКАЗ

Наглядное пособие по физической
географии России 8 класс

Подготовлено учителем географии МОУ»
СОШ№25 г.Салаира» Чепаиновой Е.Г.



Кавказ из космоса

- На огромном перешейке между Чёрным и Каспийским морями, от Таманского до Апшеронского полуостровов расположились величественные горы Большого Кавказа. По гребням Главного Кавказского хребта проходит граница Российской Федерации с Грузией и Азербайджаном.

Кавказ – молодое горное сооружение, образовавшееся в эпоху альпийской (кайнозойской) складчатости.



Колебания земной коры сопровождались изгибами земных пластов, их растяжениями, разломами, разрывами.



Кавказ относится к районам с повышенной сейсмичностью. Горы здесь растут до 1,5 см в год, а низменности опускаются со скоростью 5-6 мм в год. Возможны землетрясения силой до 10 баллов.



Перепады температур, ветер и вода ведут свою разрушительную работу. Перед вами останцы – результат выветривания горных пород.



Эльбрус – высшая точка Кавказа. Это двувершинный конус вулкана. Западная вершина имеет высоту 5642м, а восточная – 5621м. Вершины разделены седловиной, отстоят друг от друга приблизительно на 3 км.



Казбек – тоже потухший вулкан. Высота 5033м.



Выше снеговой линии снег не тает. Он накапливается, превращается в фирн, а затем в лёд. Так образуются ледники. Большой Фиштинский ледник один из самых низких на Кавказе. Он опускается до отметки 1980 м. Каждый год уменьшается в размерах.



Общее число ледников на Кавказе около 2050. Они разные по типам: долинные, каровые, висячие. Ледники медленно движутся вниз, в отдельных случаях их скорость достигает двух метров в сутки.



- Спускаясь ниже снеговой линии, ледники тают, образуя озёра и давая начало рекам.



Горный ледник обладает огромной разрушительной силой.



Сход снежной лавины

- Кавказские горы относятся к лавиноопасным районам.
- Лавина (от лат. Labina –оползень) – сход большой массы снега со склонов.
- Сходят во время сильных снегопадов или после них. Снег не удерживается на склоне и движется вниз.



Горные жители называют лавины белой смертью. Гигантский вал из снега, пыли, обломков скал и деревьев сметаёт всё на своём пути.



**Вы посмотрели слайды, познакомились с горами Кавказа.
Проверьте себя, устно ответив на вопросы. При
затруднениях вернитесь, пожалуйста, к соответствующему
слайду.**

1. Между какими морями протянулись горы Большого Кавказа?
2. С какими государствами граничит Россия на Кавказе?
3. В какую эпоху складчатости образовались Кавказские горы?
4. Почему Кавказ относится к сейсмоопасным районам?
5. С какой скоростью растут Кавказские горы?
6. Что называют останцами? Под действием каких причин они образуются?
7. Назовите высшую точку Кавказских гор. Какова её высота?
Каково происхождение этой горы?
8. Что такое ледник? Как он образуется?
9. Сколько ледников на Кавказе? Почему их так много?
10. Каково значение ледников в природе?
11. Что такое лавина? Почему Кавказ относится к лавиноопасным районам?