

Презентация для использования  
при проведении урока по курсу  
«Моя Карелия». Тема: «Рельеф и  
полезные ископаемые», «Первые  
жители Карелии».

## *Влияние ледника на ландшафт Карелии*

Логинова Виктория Викторовна  
МОУ Аконьярвская основная общеобразовательная  
школа

# Влияние ледника на ландшафт Карелии.



**Несколько десятков тысячелетий Европейский Север находился под ледяным панцирем толщиной в 1-3 км, спускавшимся со Скандинавии. Лишь к 8 тысячелетию до н. э. ледник полностью растаял. Именно ледником создано то большое разнообразие форм, которое свойственно современному рельефу Карелии.**

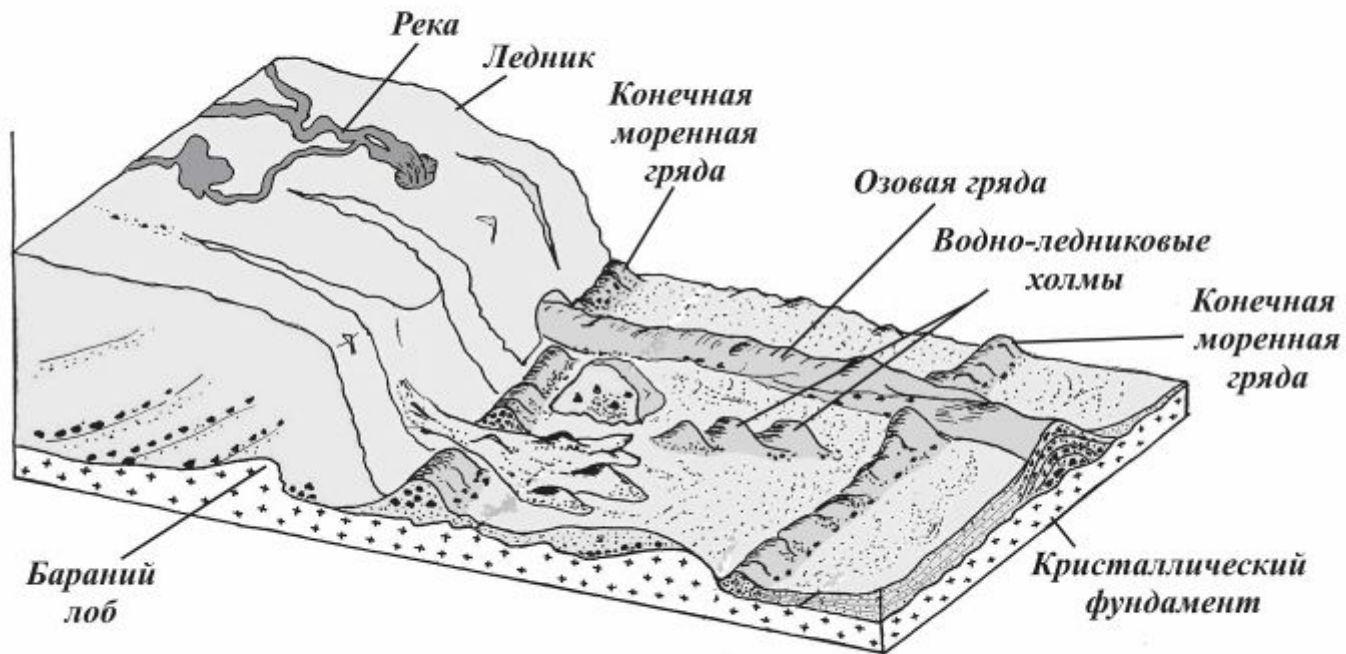
**В своём движении ледник оказывал огромное давление и разрушающее действие на все препятствия, которые встречались на его пути. Ледник разрушал и одновременно создавал нечто новое, шла коренная перестройка земной поверхности.**

**Таяние ледника – не быстрое явление. Это огромный период, растянутый во времени на сотни и тысячи лет. В это время образовались такие формы рельефа: камы, озы, гряды-сельги, бараньи лбы, морены, отполированные поверхности скал, ледниковая штриховка.**



# Ледник в стадии деградации

Ледник в стадии деградации



# Гряды-сельги.

## Гряды-сельги

- *сглаженные  
скальные  
выступы.*



Сельговые формы рельефа по дороге от ст. Шуйской на Косалму

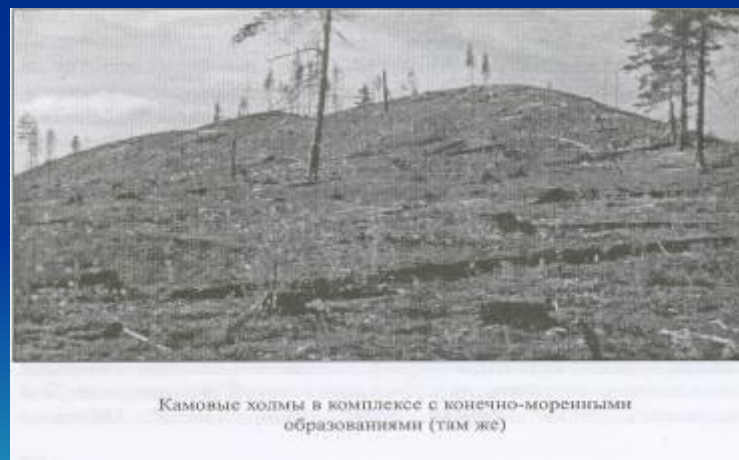
# Конечно-моренные образования (морены).



**Морена** –  
*обломочный  
материал,  
перенесённый и  
отложенный  
ледником.  
Состоит из песка,  
гравия, гальки,  
валунов.*

# Камовые холмы (каммы)

**Каммы** – это довольно высокие холмы с крутыми склонами и плоскими вершинами, сложенные водно-ледниковыми отложениями – песками, супесями и галькой. Каммы обычно чередуются с озёрными котловинами и образуют живописные озёрно-холмистые местности.



# Озовые гряды (озы).



**Озы** — извилистые песчано-галечные гряды с узким гребнем и крутыми склонами, достигающие в длину несколько десятков километров. Внешне они похожи на железнодорожные насыпи. По озам часто проходят удобные пути сообщения.

Озы и камы можно встретить у озёр Лососинное, Машозеро, Сямозеро и в др.местах.

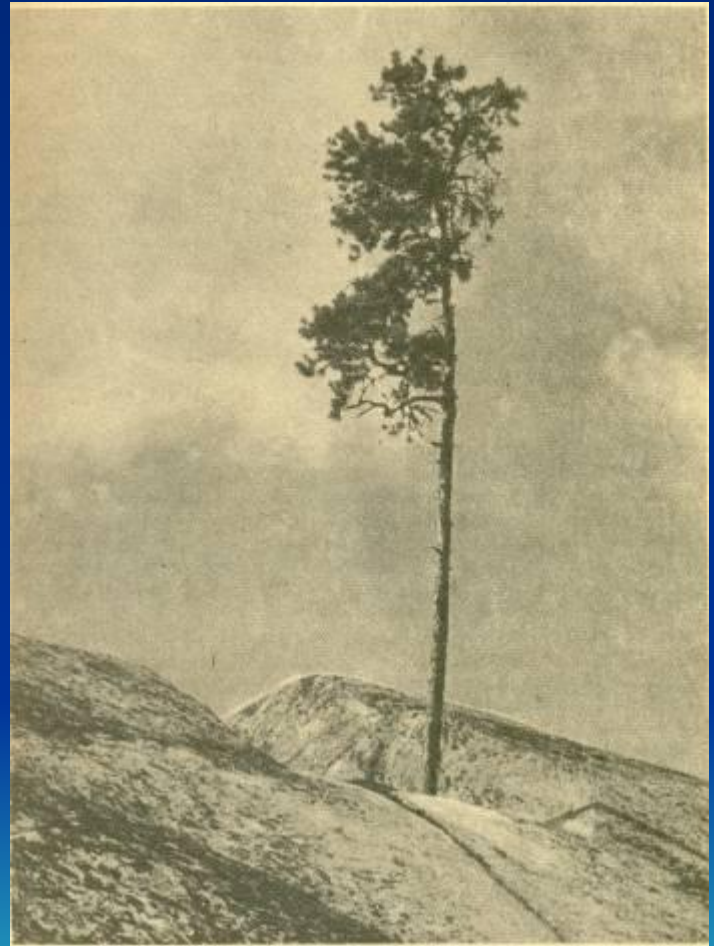


# Песчаные равнины.

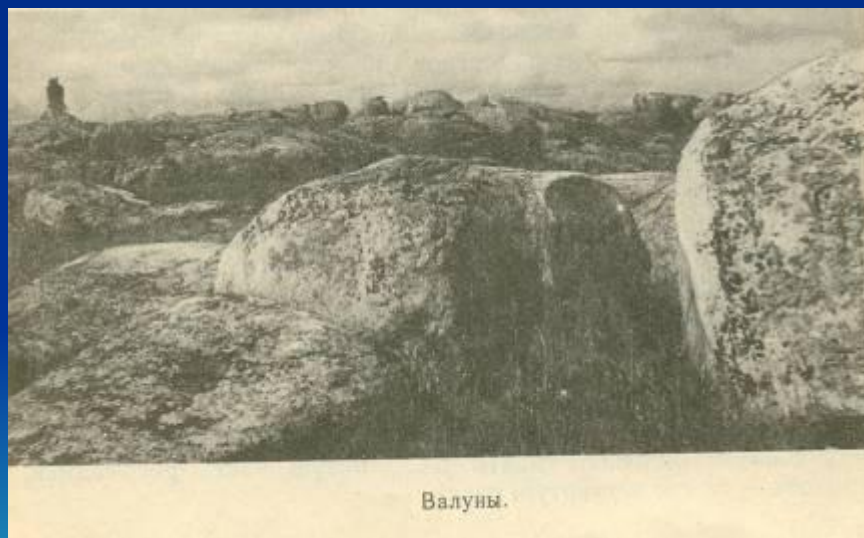
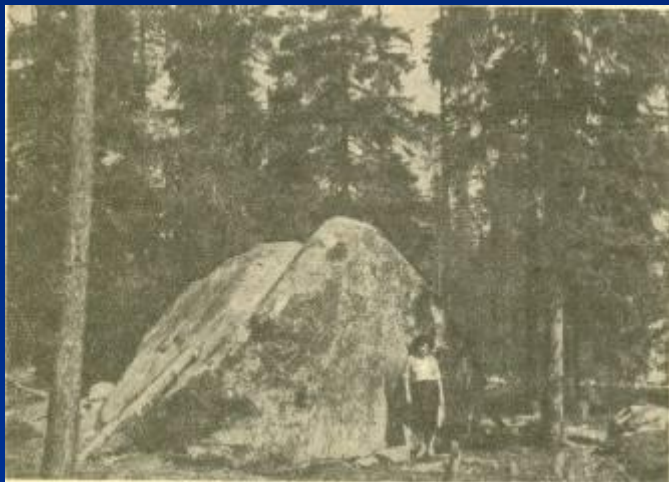


*Потоки талой воды часто текли не в водном русле, а распадались на многочисленные рукава, блуждали по поверхности и, откладывая наносы, выравнивали её. После обсыхания эти участки становились **песчаными равнинами**. Примером таких равнин могут служить Олонецкая, Ладвинская, Шуйская равнины.*

# Бараньи лбы и ледниковая штриховка



# Валуны.



# Список литературы

- География Карельской АССР. Учебное пособие для сред школы. Изд.2-е, перераб. Петрозаводск; Карелия, 1976г.
- Лак Г.Ц. Земля – наш дом: школьникам о геологии Карелии/ Гарри Лак. – Петрозаводск: Версо, 2005 г.
- Младшим школьникам о Карелии: Книга для чтения. А.Г. Блюдник, Р.И.Котова, Г.П.Оменко: Изд-во «Карелия», 1978г.

