

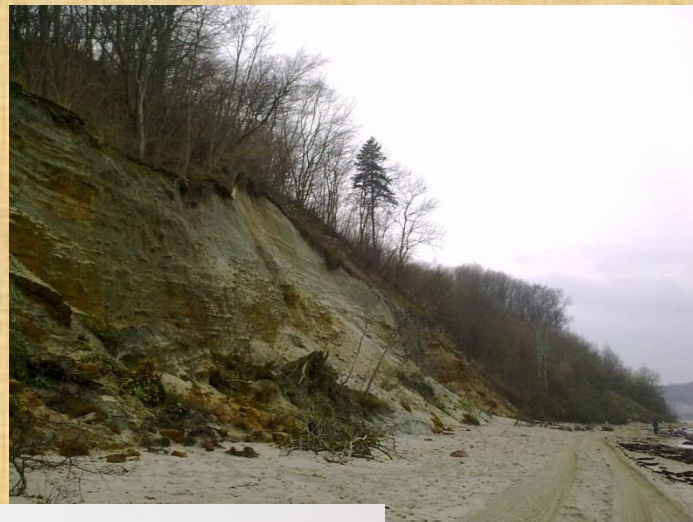
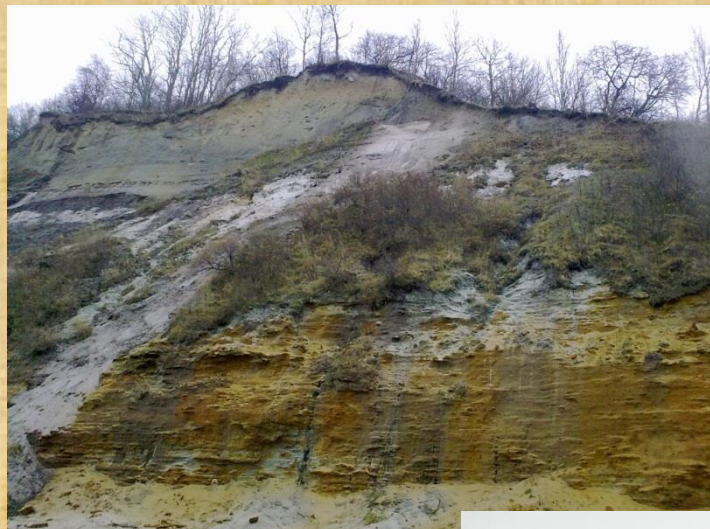
# «Песчанка» поселка Приморье



Цель: изучить состояние горы «ПЕСЧАНКА» и использование песчаника человеком

Работу выполнил Максимов Д., 7 класс  
Руководитель Басова Л.Н., учитель географии

Цель нашего проекта: изучить что такое «Песчанка», которая образует наш берег.



Песчаник - осадочная горная порода, которая образуется в результате разрушения метаморфических или магматических горных пород силами природы. Фактически, ее основу составляют песчинки различного происхождения — мелкий и крупный песок.



С течением времени песок способен превращаться в более твердую субстанцию, это происходит под влиянием ряда факторов, среди которых очень важными являются наличие скрепляющего вещества и давления, которое может возникать в слоях горных пород.

Неподражаемость структуре камня придают органические включения, останки древних моллюсков, растений, раковины.

Связующим компонентом песчаника чаще всего выступают вещества, которые приносит вода — глина, органические остатки, химические соединения.



В тех случаях, когда связующим компонентом выступает легкорастворимое соединение (к примеру — гипс), песчаник не может быть прочным и долговечным.

Наивысшей огнеупорностью обладают чистые кварцевые песчаники с кремнистым цементом, они способны выдерживать нагрев до 1700 градусов Цельсия.



Природой созданы разновидности практически безупречно **белого** цвета и почти **черные** сорта.

Декоративный облицовочный песчаник, добываемый в наши дни, представлен **зеленоватыми, буроватыми, серыми, коричневыми оттенками.**

Присутствие **красных** оттенков в натуральном камне зависит от примеси подвергшегося окислению железа.



Различают **крупнозернистые, мелкозернистые и среднезернистые сорта**, которые могут содержать разнообразные виды органических включений, крупные обломки горных пород иного происхождения.

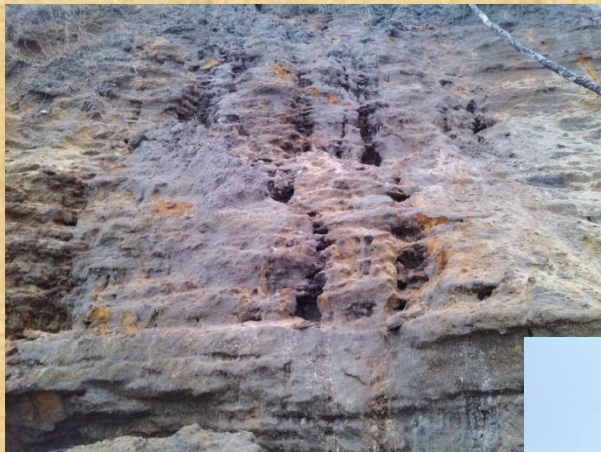
Среди декоративных сортов этого натурального материала популярностью пользуется **ракушечник**, текстура которого украшена уникальными отпечатками и включениями древних раковин.

Нередко дизайнеры и архитекторы для воплощения передовых идей используют **литографический** (однородный) песчаник, он очень плотный.



Песчаник – используется в фасадной и интерьерной отделке, в дорожном строительстве, в создании уникальных ландшафтных композиций. Он применяется в производстве декоративных изделий, строительных смесей, стекла, для элитарной отделки зданий, выполнения внутренней эксклюзивной облицовки.





Мы предполагаем, что наше месторождение песчаника имеет следующие характеристики: крупнозернистый; красноватого цвета, т.е. с примесями оксида железа; скрепляющее вещество кремний и глина. Изучение химического состава данной горной породы – следующий этап нашей работы.



**Спасибо за внимание!**

