

Осадочные горные породы



Как образуются осадочные породы?



Отложения
каменной соли

Они образуются из обломков, химических осадков и других частиц отложившихся в приповерхностной части
Земной коры

Осадок



Как правило, рыхлый материал недавно отложившийся

Осадочная порода



Чтобы осадок превратился в горную породу он проходит несколько стадий преобразования

Осадочная порода

1. Должен появиться материал для образования породы (обычно, в результате разрушения горных пород).
2. Он должен быть переотложен в другом месте.
3. После этого под давлением выше лежащих толщ будет происходить изменение осадка (будет идти перекристаллизация и избавление от лишней воды).

Обломочные горные породы



Не окатанные



Окатанные

Состоят из обломков

Обломочные горные породы



Сцементированные



Без цемента

Состоят из обломков

Окатанные нецементированные

Алеврит



Песок

Гравий

Галька

Валуны



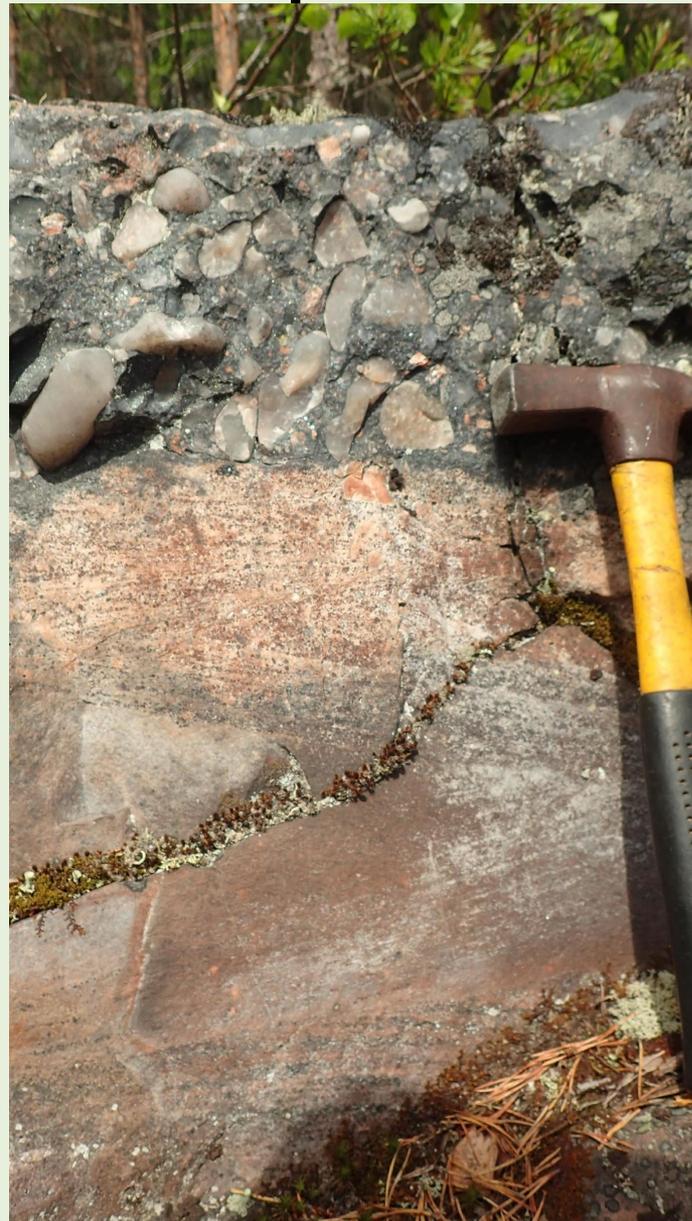
Окатанные сцементированные

Конгломерат

Гравелит

Песчанник

Алевролит



Окатанные сцементированные



Не окатанные без цемента

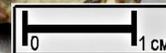
Песок

Щебень

Дресва

Глыбы

Не окатанные с цементом



Брекчия

Глины и аргиллиты



Хемогенные породы



Образованы из химических осадков

Каменные соли



Состоят из галита и сильвина и др. солей

Гипс и ангидрит



Также образуют породы

Карбонаты



Известняк, доломит, мергель, известковый туф

Текстуры осадочных горных пород



Слоистая и обломочная

Структуры осадочных горных пород

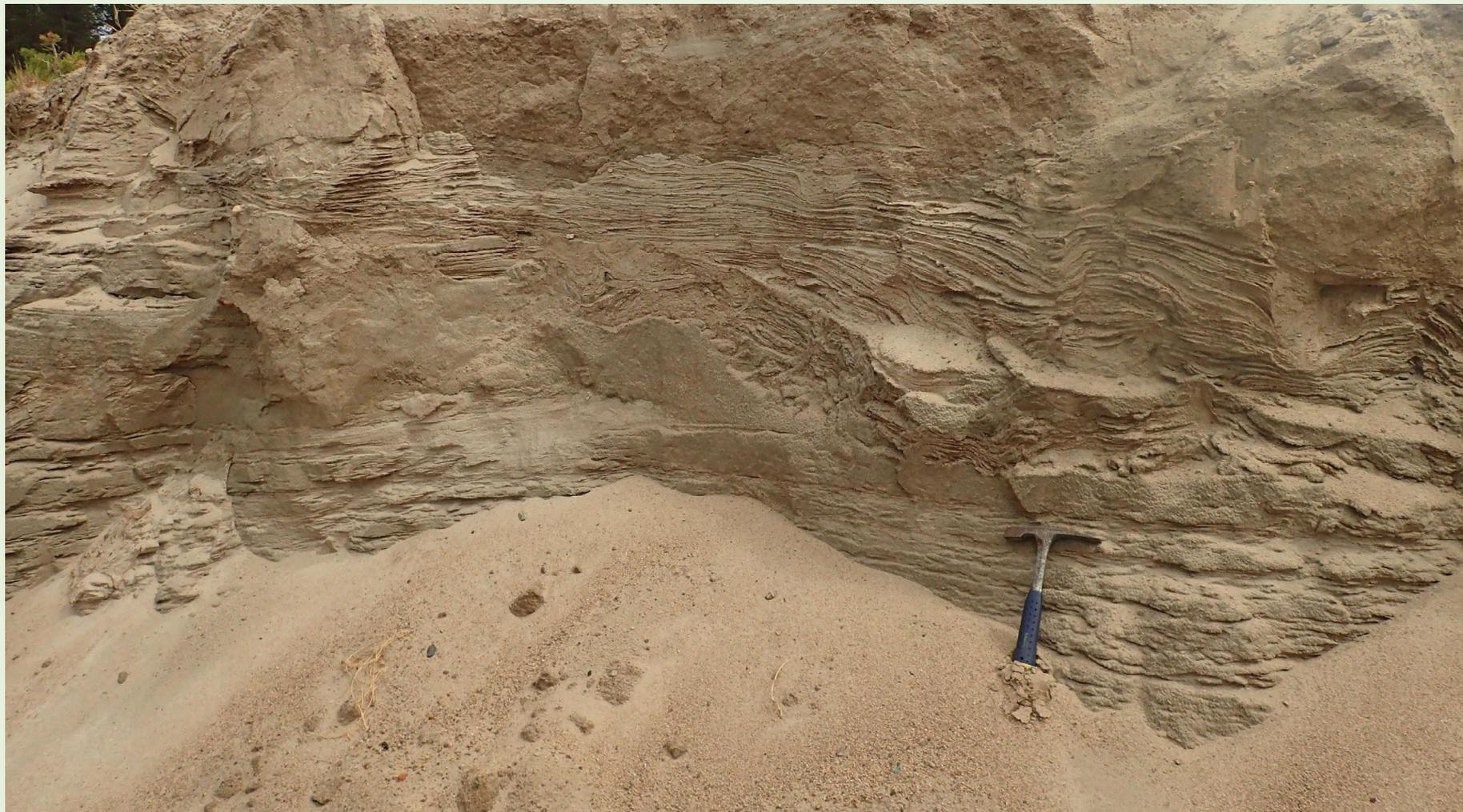


Зернистая, и обломочная

Фауна и флора в породах



Где осадок а где порода?



Где осадок а где порода?

