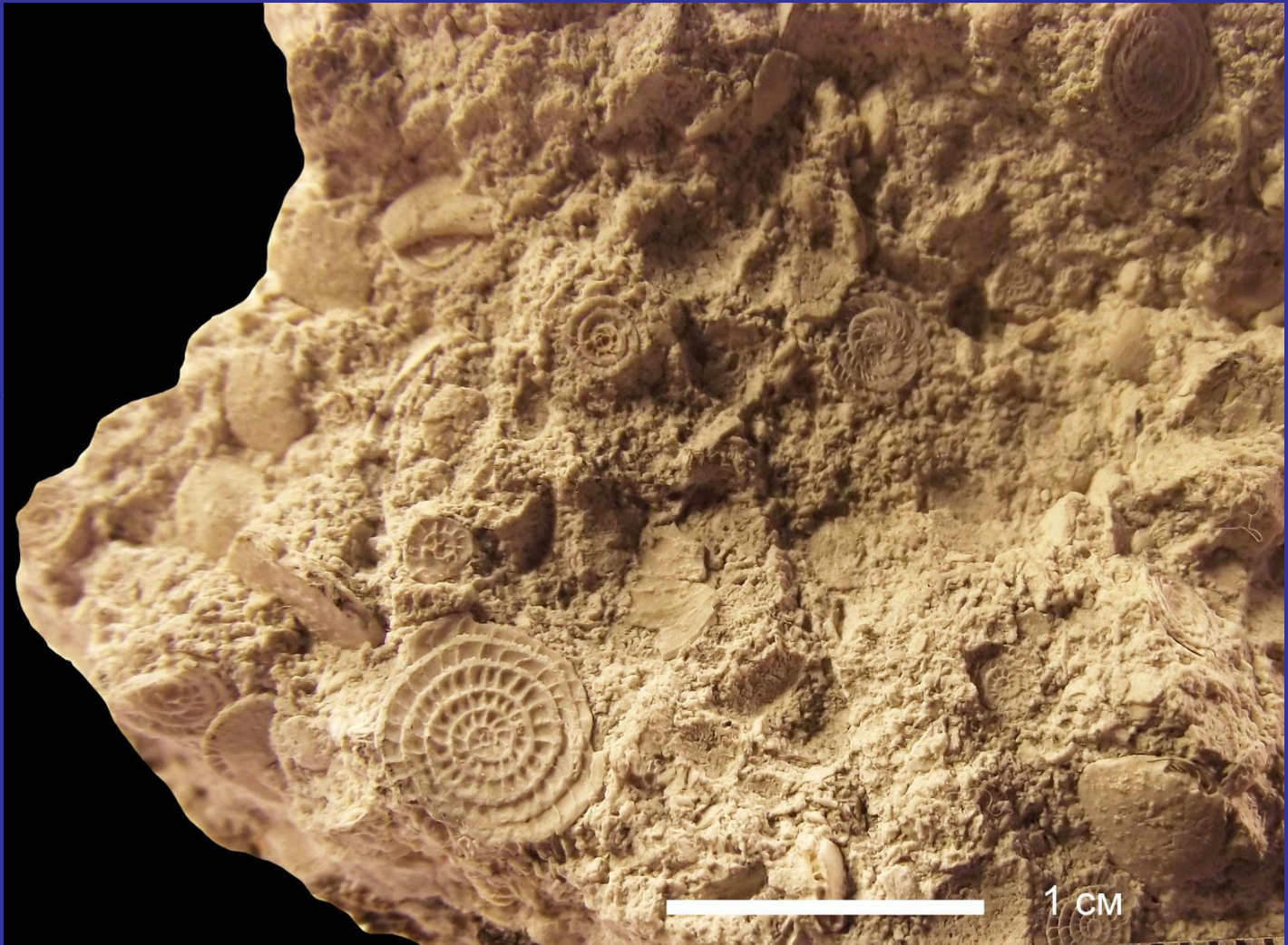


Осадочные горные породы



Обломочные горные породы



Состоят из разного размера обломков(песчинки, гравий, галька, валуны)

Аметистовая брекчия





Konglomeraat Conglomerate

• König, Selbener Gänge, Germany

Konglomeraat Conglomerate

• Umm Al-Qasr, South Africa

Ametüstibretša Amethystbreccia

• Plattveld, Namibia Namibia

Konglomeraat Conglomerate

• Kvaternaar Quaternary
• Moldova, Eesti Estonia

Хемогенные породы

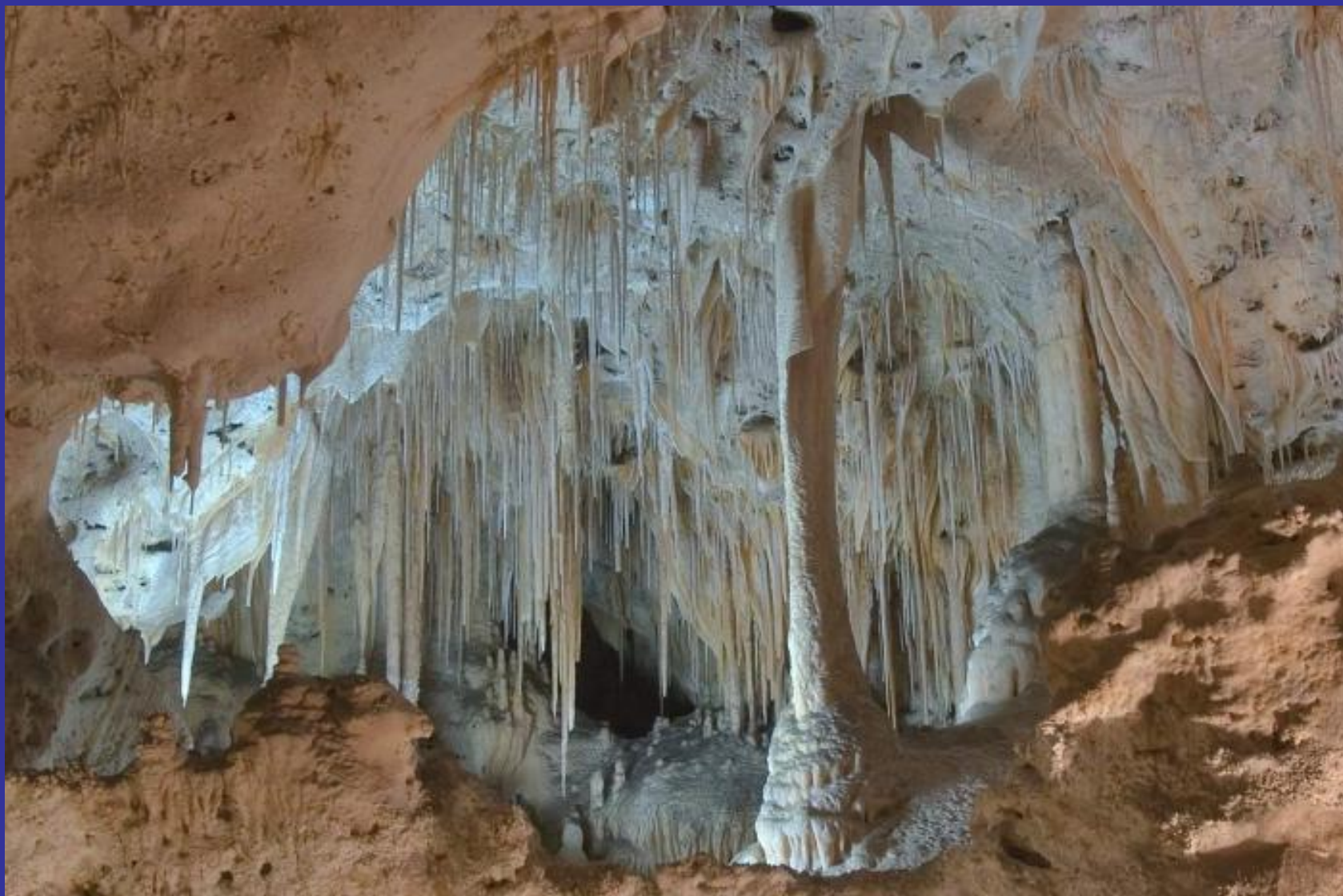


Породы образованные путем осаждения солей
из растворов

Каменная соль на месте высохшего водоема



Карстовая пещера в известняках



Глинистые породы



Размер частиц в породе
менее тысячных долей
миллиметра

Окаменелости в осадочных породах



Характер фоссилий может указывать на условия образования пород

Знаки ряби

Шокшинский кварцит

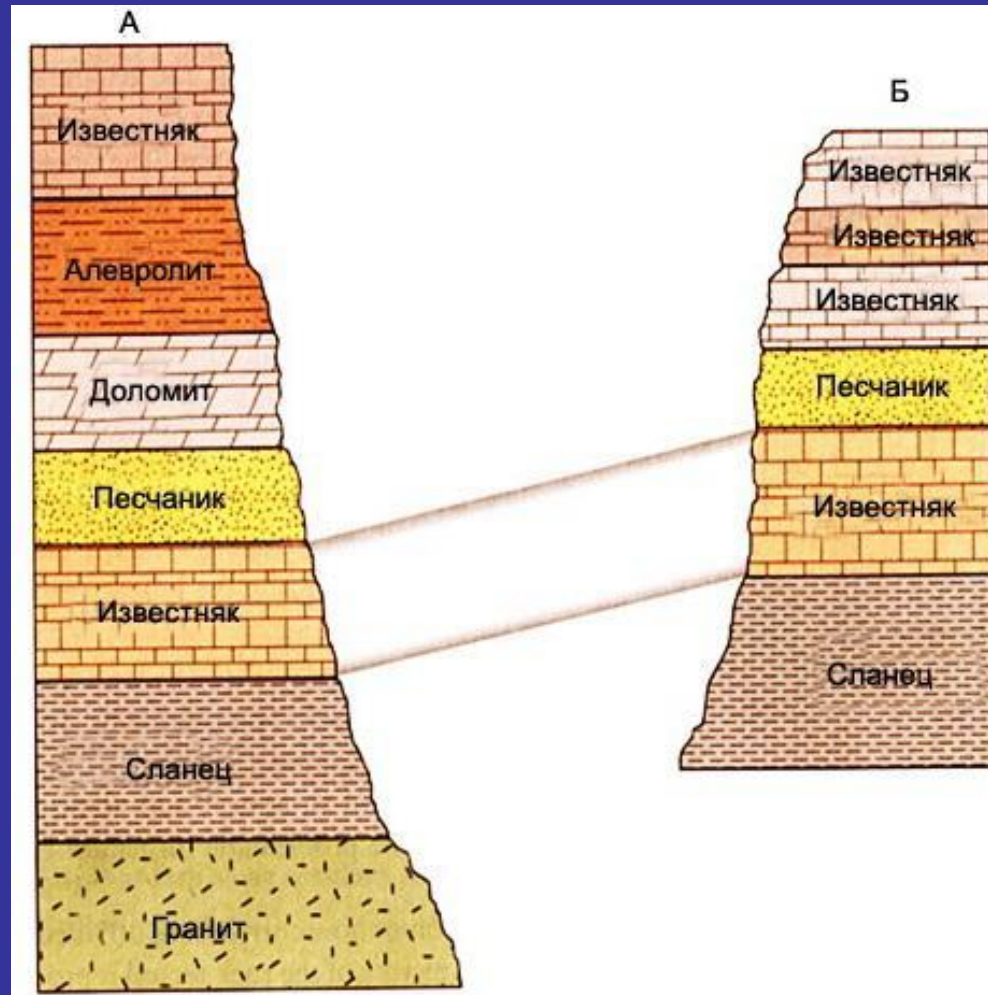


Песок



Возраст около 2
млрд. лет

Определение последовательности образования осадочных пород одна из задач стратиграфии



Золото из россыпей



Драгоценные камни из россыпей и кор выветривания



Рубины



Сапфиры

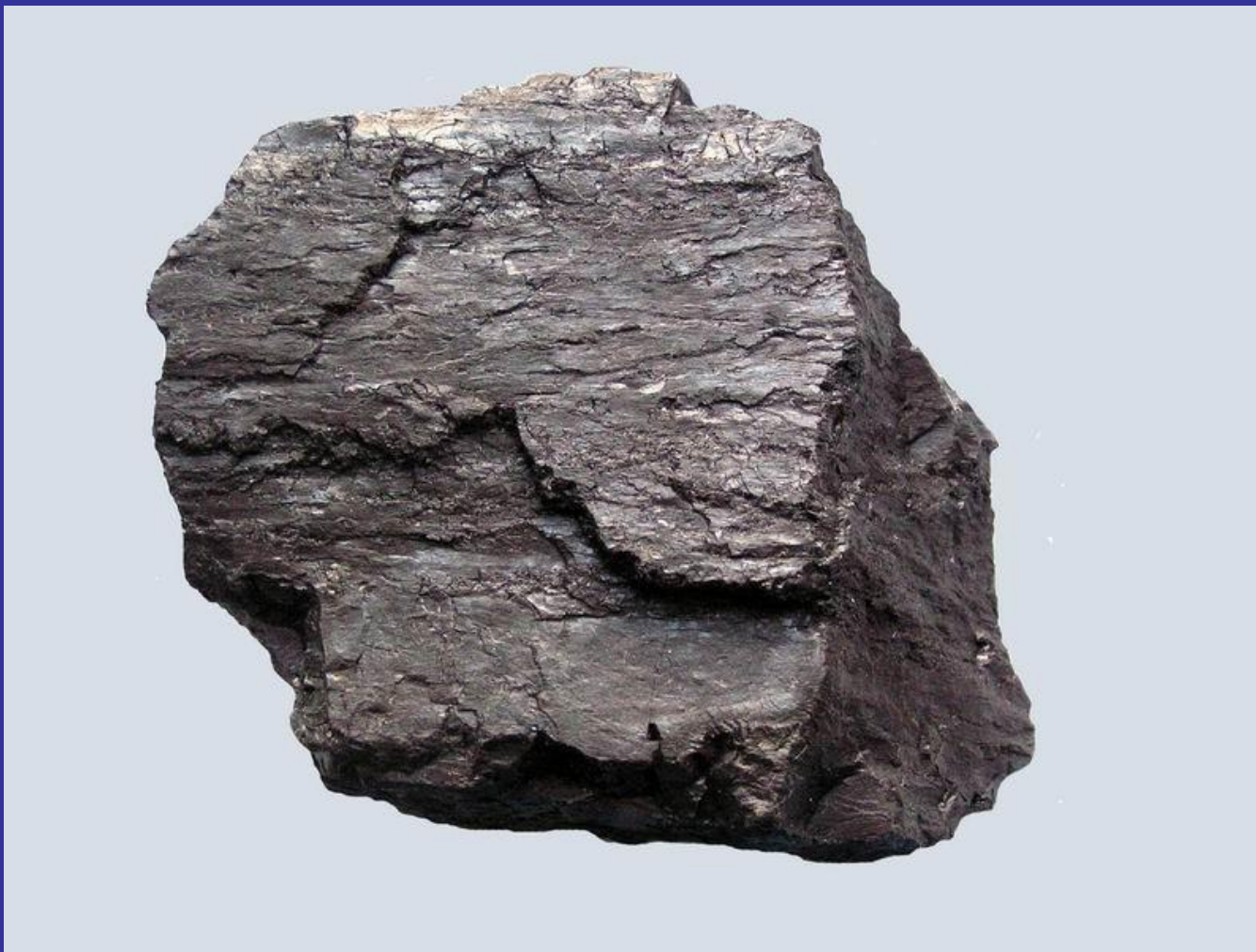
Шри-ланка, Бирма и некоторые другие
места

Шлих



Это рудный концентрат из песка или дробленой породы.
Бывает серым и черным.

Каменный уголь



Изучение пород в полевых условиях



Осадочные породы предмет изучения:

Литология

Палеонтология

Геохронология

Стратиграфия

Историческая
геология

Структурная
геология

Геология нефти и
газа

Морская геология