

Лекция 2

КЛАССИФИКАЦИЯ И СИСТЕМАТИКА ИСКОПАЕМЫХ ОРГАНИЗМОВ. НАДЦАРСТВО ДОЯДЕРНЫХ (*Superregnum Procaryota*)

Палеонтологический метод в геологии. Геохронологическая шкала. Палеогеографические построения и корреляции. Полевые исследования в палеонтологии. Определение остатков. Правила пользования определителями. Проблемы стратиграфии и стратиграфическая шкала. Событийная стратиграфия и геохронология. Происхождение, общая характеристика, геологическое значение. Царство Бактерий (*Regnum Bacteria*), царство Цианей (*Cyanobionta*) – морфология, физиология, геологический возраст, значение для стратиграфии, палеогеографии и поисков полезных ископаемых. Систематика: царство Бактерий (*Regnum Bacteria*) и царство Цианей (*Regnum Cyanobionta*). Главные роды бактерий и цианей, их морфологические признаки и геологический возраст.

OSAGIA, Цианея



Обитатели морского дна

Венд, 590 млн. лет тому назад



***CHARNIA MASONI* FORD**
Венд, Россия, Белое море



EDIACARIA FLIDERSI SPRIGG
Венд, Россия, Белое море

