

Историческая геология.

Вопросы по теме «Стратиграфия»

1. Определение стратиграфии. Задачи стратиграфии.
2. Принципы стратиграфии.
3. Непалеонтологические методы в стратиграфии.
4. Биостратиграфические методы в стратиграфии.
5. МСШ (международная стратиграфическая шкала). Два аспекта МСШ.
6. Ведущие методы выделения общих стратиграфических подразделений докембрия, фанерозоя, четвертичных отложений.
7. Региональные стратиграфические подразделения.
8. Местные стратиграфические подразделения.
9. Перерывы в осадконакоплении.
10. Относительная геохронология.
11. Абсолютная геохронология.
12. Стратотип, требования, предъявляемые к стратотипу.

Вопросы по теме «Фациальный анализ»

1. Понятие о фациях. Задачи фациального анализа.
2. Классификация фаций.
3. Методы фациального анализа.
4. Морские фации.
5. Переходные фации.
6. Континентальные фации.
7. Профиль морского дна, биономические зоны моря.
8. Терригенные фации.
9. Органогенные фации.
10. Терригенные фации.

Вопросы по теме «Геотектоника»

1. Строение Земли и земной коры.
2. Что такое геотектоника? Задачи геотектоники.
3. Методы геотектоники.
4. Геосинклинали: строение, осадконакопление, этапы развития, циклы тектогенеза.
5. Платформы: строение, осадконакопление.
6. Новая глобальная тектоника.

Вопросы по теме «История развития Земли»

1. Архей в истории развития Земли.
2. Протерозой в истории развития Земли.
3. Кембрийский период в истории Земли.
4. Ордовикский период в истории Земли.
5. Силурийский период в истории Земли.
6. Девонский период в истории Земли.
7. Каменноугольный период в истории Земли.
8. Пермский период в истории Земли.
9. Триасовый период в истории Земли.
10. Юрский период в истории Земли.
11. Меловой период в истории Земли.
12. Кайнозойский этап истории развития Земли.