

Вопросы для ИК по дисциплине «Эволюционное учение». 4в биология

1. Предмет и задачи эволюционного учения как учебной дисциплины.
2. История развития представлений о виде.

3. История развития эволюционных идей

2. Развитие наук о природе в период Возрождения
3. Развитие понятий о природе в Центральной Азии
4. Эволюционное учение Ч.Дарвина
5. Органический мир как эволюционный объективный процесс
6. Основные гипотезы и идей о происхождении жизни
7. Учение о микроэволюции
8. Учение о макроэволюции
9. Изучение систематики, эмбриологии, физиологии.
10. Достижения в изучении природы в первой половине XIX века.
11. Обоснование исторической геологии. Биогеография и открытие клетки.
12. О развитии органического мира К.Руле
13. Период метафизики в прогрессе наук о природе. Систематика К.Линнея. Эпигенез и преформизм
14. Борьба между трансформизмом и креационизмом. Взгляды французских философов материалистов XVIII в.
15. Взгляды Ж.Кювье по сравнительной анатомии и палеонтологии. Сходство в строении животных по Сент-Илер

1. Доказательства эволюции органического мира.
2. Общие закономерности макроэволюции.

3. История развития эволюционных идей

2. Развитие наук о природе в период Возрождения
3. Развитие понятий о природе в Центральной Азии
4. Эволюционное учение Ч.Дарвина
5. Органический мир как эволюционный объективный процесс
6. Основные гипотезы и идей о происхождении жизни
7. Учение о микроэволюции
8. Учение о макроэволюции
9. Изучение систематики, эмбриологии, физиологии.
10. Достижения в изучении природы в первой половине XIX века.
11. Обоснование исторической геологии. Биогеография и открытие клетки.

12. О развитии органического мира К.Руле

13. Период метафизики в прогрессе наук о природе. Систематика К.Линнея. Эпигенез и преформизм

14. Борьба между трансформизмом и креационизмом. Взгляды французских философов материалистов XVIII в.

15. Взгляды Ж.Кювье по сравнительной анатомии и палеонтологии. Сходство в строении животных по Сент-Илер

1. Доказательства эволюции органического мира.

2. Общие закономерности макроэволюции.

1. Представления о происхождении и развитии органического мира в античный период и Средневековье.

1. Развитие систематики. Значение работ К.Линнея в развитии эволюционных идей в биологии.

1. Трансформизм и креационизм. Представления об организации и развитии живой природы.

2. Стабилизирующий отбор и его формы.

1. Движущий отбор и его формы. Механизм движущего отбора.

2. Эволюционное учение Ж.Б.Ламарка.

1. Ж.Б. Ламарк о взаимоотношении организмов и среды.

2. Классификация и общая характеристика адаптаций как результата эволюции.

1. Научные и общественно-экономические предпосылки возникновения дарвинизма.

1. Ч.Дарвин о борьбе за существование как факторе эволюции.

1. Ч.Дарвин о естественном отборе и его результатах в эволюции живой природы.

2. Ч.Дарвин о половом отборе.