

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

1. Предмет и задачи эволюционного учения как учебной дисциплины.
2. Генетическая структура популяции.
3. Естественный отбор.
4. Адаптация и виды адаптации.
5. Основные формы естественного отбора.
6. Вид и пути видообразования.
7. Биологический прогресс и регресс в эволюции.
8. Общая характеристика адаптаций как результата эволюции.
9. Основные направления эволюции.
10. Основные этапы развития органического мира
11. Антропогенез. Основные этапы эволюции человека.
12. Расы человека и их единство.
13. Одомашнивание и культурные растения. Искусственный отбор.
14. Понятие об адаптации. Виды адаптации.
15. Адаптаций в мире растений.
16. Появление жизни на земле.
17. Биохимическая гипотеза появления жизни на земле.
18. Критерий вида. Структура и описание вида.
19. Основные критерии вида.
20. Формы видообразования. Внутривидовые взаимоотношения.
21. Геохронология и временная шкала. Эон, эра, период.
22. Основные идиоадаптаций и ароморфозы в архейской, протерозойской и палеозойской эрах.
23. Мезозойская и кайнозойская эры, основные идиоадаптаций и ароморфозы.
24. Популяция как элементарная эволюционная единица.
25. Появление человека. Основные направления эволюции человека.
26. Древние, первобытные предки человека.
27. Основные гипотезы и идей о происхождении жизни.
28. Стабилизирующий отбор и его формы.
29. Движущий отбор и его формы. Механизм движущего отбора.
30. Генетическая структура популяции.
31. Естественный отбор.
32. Адаптация и виды адаптации.
33. Основные формы естественного отбора.

34. Вид и пути видообразования.
35. Биологический прогресс и регресс в эволюции.
36. Общая характеристика адаптаций как результата эволюции.
37. Основные направления эволюции.
38. Основные этапы развития органического мира
39. Антропогенез. Основные этапы эволюции человека.
40. Расы человека и их единство.
41. Одомашнивание и культурные растения. Искусственный отбор.
42. Понятие об адаптации. Виды адаптации.
43. Адаптаций в мире растений.
44. Появление жизни на земле.
45. Биохимическая гипотеза появления жизни на земле.
46. Критерий вида. Структура и описание вида.
47. Основные критерии вида.
48. Формы видообразования. Внутривидовые взаимоотношения.
49. Геохронология и временная шкала. Эон, эра, период.
50. Основные идиоадаптаций и ароморфозы в архейской, протерозойской и палеозойской эрах.
51. Мезозойская и кайнозойская эры, основные идиоадаптаций и ароморфозы.
52. Популяция как элементарная эволюционная единица.
53. Появление человека. Основные направления эволюции человека.
54. Древние, первобытные предки человека.
55. Предмет и задачи эволюционного учения как учебной дисциплины.
56. Основные гипотезы и идей о происхождении жизни.
57. Движущий отбор и его формы. Механизм движущего отбора.
58. Стабилизирующий отбор и его формы.