

Вступительные испытания по биологии в 9 класс проходят в форме устного собеседования.

Вступительные испытания по биологии требуют от кандидата, поступающего в 9 класс подготовки на базовом уровне, который должен включать следующие темы:

1. Строение эукариотической клетки.
2. Строение прокариотической клетки.
3. Царство Грибы.
4. Отдел Лишайники.
5. Вирусы.
6. Систематика растений.
7. Ткани высших растений.
8. Основные органы растительного организма.
9. Отдел Моховидные. Жизненный цикл.
10. Отдел Папоротниковидные. Жизненный цикл.
11. Семенные растения.
12. Отдел Голосеменные. Цикл развития сосны.
13. Отдел Покрытосеменные. Формула цветка. Соцветия. Плоды.
14. Анатомо-морфологические различия между однодольными и двудольными.
15. Царство животные. Систематика.
16. Простейшие.
17. Тип кишечнополостные.
18. Тип Плоские черви.
19. Тип Круглые черви.
20. Тип Кольчатые черви.
21. Тип Членистоногие.
22. Тип Хордовые.
23. Класс Рыбы.
24. Класс Земноводные.
25. Класс Пресмыкающиеся.
26. Класс Птицы.
27. Класс Млекопитающие. Систематика.
28. Эволюция и систематика человека.
29. Общая характеристика систем органов человека: нервная, кровеносная, эндокринная, пищеварительная.
30. Общая характеристика систем органов человека: мочевыделительная, половая, дыхательная, зрение, слух.
31. Нервная и гуморальная регуляция.
32. Анализаторы. Особенности строения и работы. (Зрение, слух, обоняние, вкус, тактильный анализатор).

33. Опорно-двигательный аппарат.
34. Органы кровообращения. Строение и работа сердца. Круги кровообращения.
35. Строение и функции дыхательной системы.
36. Строение и функции пищеварительной системы.
37. Строение и функции выделительной системы.
38. Строение и функции кожи. Роль в терморегуляции.
39. Размножение.
40. Высшая нервная деятельность.