***Календарно-тематическое планирование по биологии 11 класс (базовый уровень)***

***(***Д.К. Беляев, П.М. Бородин, Н.Н. Воронцов***)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование раздела. Тема. | К-во часов | Дата | | Подготовка к итоговой аттестации | Виды контроля | Примечание |
| По плану | По факту |
| 1 | **Раздел IV. Эволюция**  **(21 ч)**  **Глава X. Развитие эволюционных идей. Доказательства эволюции. (4 ч)**  Возникновение и развитие эволюционных представлений. | 1 |  |  | ЕГЭ: A20. Эволюция живой природы  . | Устный опрос |  |
| 2 | Чарлз Дарвин и его теория происхождения видов. | ***1*** |  |  | ЕГЭ: A20. Эволюция живой природы | Устный опрос |  |
| 3 | Доказательства эволюции. | ***1*** |  |  | ЕГЭ: A20. Эволюция живой природы | Устный опрос, работа по карточкам. | Таблица |
| 4 | Вид. Критерии вида. Популяция. | ***1*** |  |  | ЕГЭ: B3. Надорганизменные системы и эволюция мира | Устный опрос, работа по карточкам. | Таблица |
| 5 | **Глава XI. Механизмы эволюционного процесса (7 ч).**  Роль изменчивости в эволюционном процессе. | ***1*** |  |  | ЕГЭ: A21. Факторы и движущие силы эволюции | Устный опрос, работа по карточкам | Таблица |
| 6 | Естественный отбор – направляющий фактор эволюции. | ***1*** |  |  | ЕГЭ: A21. Факторы и движущие силы эволюции | Устный опрос, работа по карточкам |  |
| 7 | Формы естественного отбора в популяциях. Дрейф генов – фактор эволюции. | ***1*** |  |  | ЕГЭ: A21. Факторы и движущие силы эволюции | Устный опрос, работа по карточкам. | Таблица |
| 8 | Изоляция – эволюционный фактор. | ***1*** |  |  | ЕГЭ: A21. Факторы и движущие силы эволюции | Устный опрос, работа по карточкам. | таблица |
| 9 | Приспособленность – результат действия факторов эволюции. | ***1*** |  |  | ЕГЭ: A21. Факторы и движущие силы эволюции | Устный опрос, работа по карточкам. | Таблица |
| 10 | Видообразование. | ***1*** |  |  | ЕГЭ: A22. Результаты эволюции | Устный опрос, работа по карточкам. |  |
| 11 | Основные направления эволюционного процесса. | ***1*** |  |  | ЕГЭ: A22. Результаты эволюции | Устный опрос, работа по карточкам. | Таблица |
| 12 | **Глава XII. Возникновение жизни на Земле** **(1 ч).**  Развитие представлений о возникновении жизни. Современные взгляды на возникновение жизни. | ***1*** |  |  | ЕГЭ: A35. Эволюция органического мира. Экология | Устный опрос, работа по карточкам. Заслушивание сообщений. | Таблица |
| 13 | **Глава XII. Возникновение жизни на Земле** **(1 ч).**  Развитие представлений о возникновении жизни. Современные взгляды на возникновение жизни. | ***1*** |  |  | ЕГЭ: A35. Эволюция органического мира. Экология | Устный опрос, работа по карточкам. | Таблица, презентация |
| 14 | Развитие жизни в позднем палеозое, мезозое и кайнозое. | ***1*** |  |  | ЕГЭ: A35. Эволюция органического мира. Экология | Устный опрос, работа по карточкам, проверка проекта. | Таблица, презентация |
| 15 | Многообразие органического мира. Принципы систематики. | ***1*** |  |  | ЕГЭ: B2. Многообразие организмов и человек | Заслушивание сообщений. |  |
| 16 | Классификация организмов. | ***1*** |  |  | ЕГЭ: B2. Многообразие организмов и человек | Устный опрос, работа по карточкам. |  |
| 17 | **Глава XIV. Происхождение человека (5 ч).**  Ближайшие «родственники» человека среди животных. | ***1*** |  |  | ЕГЭ: A34. Человек | Устный опрос, работа по карточкам. | Таблица, презентация |
| 18 | Основные этапы эволюции приматов. | ***1*** |  |  | ЕГЭ: A34. Человек | Устный опрос, работа по карточкам. | Таблица, презентация |
| 19 | Первые представители рода Homo. | ***1*** |  |  | ЕГЭ: A34. Человек | Устный опрос, работа по карточкам. |  |
| 20 | Появление человека разумного. | ***1*** |  |  | ЕГЭ: A34. Человек | Устный опрос | Таблица |
| 21 | Факторы эволюции человека. | ***1*** |  |  | ЕГЭ: A35. Эволюция органического мира. Экология | Устный опрос, работа по карточкам. Проверка проектов. | Таблица |
| 22 | **Раздел V. Основы экологии (13 ч)**  **Глава XV . Экосистемы (7 ч).**  Предмет экологии. Экологические факторы среды. | ***1*** |  |  | ЕГЭ: B3. Надорганизменные системы и эволюция мира  A35. Эволюция органического мира. Экология | Устный опрос. | Таблица |
| 23 | Взаимодействие популяций разных видов. | ***1*** |  |  | ЕГЭ: B3. Надорганизменные системы и эволюция мира  A35. Эволюция органического мира. Экология | Устный опрос, работа по карточкам. | Таблица |
| 24 | Сообщества. Экосистемы. | ***1*** |  |  | ЕГЭ: B3. Надорганизменные системы и эволюция мира | Устный опрос, работа по карточкам. | Таблица |
| 25 | Поток энергии и цепи питания. | ***1*** |  |  | ЕГЭ: A36. Общебиологические закономерности | Устный опрос, работа по карточкам, проверка тетрадей, решение задач. |  |
| 26 | Свойства экосистем. | ***1*** |  |  | ЕГЭ: B3. Надорганизменные системы и эволюция мира | Устный опрос, работа по карточкам. |  |
| 27 | Смена экосистем. | ***1*** |  |  | ЕГЭ: B3. Надорганизменные системы и эволюция мира | Устный опрос. |  |
| 28 | Агроценозы. | ***1*** |  |  | ЕГЭ: B3. Надорганизменные системы и эволюция мира | Устный опрос, работа по карточкам. | Таблица |
| 29 | **Глава XVI . Биосфера. Охрана биосферы (3 ч).**  Состав и функции биосферы. | ***1*** |  |  |  | Устный опрос, работа по карточкам. | Таблица |
| 30 | Круговорот химических элементов. | ***1*** |  |  | ЕГЭ: A36. Общебиологические закономерности | Устный опрос, заслушивание сообщений |  |
| 31 | Биогеохимические процессы в биосфере. | ***1*** |  |  | ЕГЭ: A36. Общебиологические закономерности | Устный опрос, работа по карточкам. |  |
| 32 | **Глава XVII. Влияние деятельности человека на биосферу (1 ч).**  Глобальные экологические проблемы. Общество и окружающая среда. | ***1*** |  |  | ЕГЭ: A36. Общебиологические закономерности | Устный опрос, работа по карточкам. Заслушивание сообщений. |  |
| 33 | **Итоговый урок** | ***1*** |  |  |  | Устный опрос. |  |
| 34 | **Резерв** | ***2*** |  |  |  |  |  |