**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ   
«АМВРОСИЕВСКИЙ ПРОФЕССИНАЛЬНЫЙ ЛИЦЕЙ»**

|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрено и одобрено  на заседании предметной комиссии  «\_31\_»\_\_\_08\_\_\_2021г.  Протокол № 1\_  Председатель\_\_\_\_\_\_\_ Н. А. Харитонова | УТВЕРЖДАЮ  ВРИО директора    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Л. Г. Баглай |

**Поурочно-тематическое планирование**

**По дисциплине ОДп. 03 Биология**

**Для профессии**

**43.01.09.Повар,кондитер.**

**Группа № 21**

**(37 часов)**

**2021-2022 г**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1-2** | Закономерности изменчивости. Модификационная изменчивость. | 1-2..Модификационная изменчивость | Уч.11кл.в.1-2с.185 |
| **3-4** | Комбинативная и мутационная изменчивость. | 3-4..Комбинативная и наследственная изменчивость | Подготовить  .сообщение |
| **5-6** | Типы мутаций. Мутагены. | 5-6. Мутагены | §.39с.180-183 |
| **7-8** | Закон гомологических рядов наследственной изменчивости. | 7-8. Закон гомологических рядов наследственной изменчивости. | §39 с 183-184 |
| **9 -10** | ***Практическая работа №5.*** *Составление и анализ родословных человека.* |  | Повторить основные понятия темы |
| **11** | Основы селекции. | 9.Основы селекции | §42-44 сооб. Об успехах селекции |
| **12 13** | **Тема 6. Основы биологии размножения и развития.(10ч.)** Способы размножения организмов. |  | §22з.4 с.105 |
| **14-15** | Образование половых клеток. | 10. Способы размножения организмов | §25з.8,9 |
| **16-17** | Оплодотворение у животных и растений. | 11. Оплодотворение у животных и растений. | §25 з.5,6 |
| **18-19** | Этапы онтогенеза. Эмбриональное развитие хордовых. | 12. Эмбриональное развитие хордовых. | §26з.2-4 с.124-125 |
| **20-21** | Постэмбриональное развитие. Рост и развитие организмов. | 13.Рост и развитие организмов | §27 з.1-3.с.128 |
| **Раздел IIІ. Теория эволюции (40 ч.)** | | | |
| **22** | **Тема 7. Основы эволюционного учения.(16 ч.)** Становление эволюционного учения. Доказательства эволюции. | 14. Доказательства эволюции. | §1 уч. 11 кл.з.6 с.10 |
| **23-24** | Эволюционная теория Ч. Дарвина. | 15-16. Эволюционная теория Ч. Дарвина. | §2-3з.6,7 с.26 |
| **25-26** | Механизмы эволюционного процесса. Роль изменчивости в эволюции. | 17-18. Роль изменчивости в эволюции. | §3-4 з 6-7 с 20 |
| **27-28** | Естественный отбор как направляющий эволюционный фактор. Формы естественного отбора. | 19-20. Естественный отбор как направляющий эволюционный фактор. | Выучить. конспект.Запол.таблицу |
| **29-30** | Микроэволюция. Элементарные эволюционные факторы. | 21-22. Элементарные эволюционные факторы. | Выучить. Конспект  Отв. на вопросы |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **31-32** | Приспособленность организмов к условиям обитания. | 23. Приспособленность организмов к условиям обитания. | Выполнить тест в тетради |
| **33** | Способы видообразования. |  | Составить опорный конспект |
| **34** | Макроэволюция. Направления и пути эволюции. | 24. Направления и пути эволюции. | З.2-3 с.10 |
| **35** | Синтетическая теория эволюции. | 25. Способы видообразования. | Подготовить презентацию |
| **36-37** | ***Практическая работа№6.*** *Выявление гомологичных и аналогичных органов, рудиментов и атавизмов.* |  |  |