Рассмотрено Утверждаю

на заседании ПЦК зам.директора по УМР

общеобразовательных дисциплин \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Пшеничникова Е.В./

протокол № от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

председатель ПЦК

\_\_\_\_\_\_\_\_/Скоробогатова Т.В./

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

ПО ДИСЦИПЛИНЕ «БИОЛОГИЯ»

по профессиям «Автомеханик», «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования», «Мастер сельскохозяйственного производства».

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Л/р «Наблюдение клеток растений и животных под микроскопом на готовых микропрепаратах, их описание. Приготовление и описание микропрепаратов клеток растений» |
| 2. | Л/р «Сравнение строения клеток растений и животных по готовым микропрепаратам» |
| 3. | Л/р «Выявление и описание признаков сходства зародышей человека и других позвоночных как доказательство их эволюционного родства» |
| 4. | Л/р «Анализ фенотипической изменчивости» |
| 5. | П/р «Составление простейших схем моногибридного и дигибридного скрещивания. Решение генетических задач» |
| 6. | П/р «Выявление мутагенов в окружающей среде и косвенная оценка возможного их влияния на организм» |
| 7. | П/р «Приспособление организмов к разным средам обитания (к водной, наземно-воздушной, почвенной)» |
| 8. | П/р «Описание особей одного вида по морфологическому критерию» |
| 9. | П/р «Анализ и оценка различных гипотез происхождения жизни и человека» |
| 10. | П/р «Описание антропогенных изменений в естественных природных ландшафтах своей местности. Сравнительное описание одной из естественных природных систем (например, леса) и какой-нибудь агроэкосистемы (например, пшеничного поля). Описание и практическое создание искусственной экосистемы (пресноводный аквариум). Решение экологических задач» |

Рассмотрено Утверждаю

на заседании ПЦК зам.директора по УМР

общеобразовательных дисциплин \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Пшеничникова Е.В./

протокол № от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

председатель ПЦК

\_\_\_\_\_\_\_\_/Скоробогатова Т.В./

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

ПО ДИСЦИПЛИНЕ «БИОЛОГИЯ»

по профессии «Хозяйка (ин) усадьбы

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Л/р «Наблюдение клеток растений и животных под микроскопом на готовых микропрепаратах, их описание» |
| 2. | Л/р «Приготовление и описание микропрепаратов клеток растений» |
| 3. | Л/р «Ферментативное расщепление пероксида водорода в тканях организма» |
| 4. | Л/р «Сравнение строения клеток растений и животных по готовым микропрепаратам» |
| 5. | Л/р «Определение крахмала в растительных тканях» |
| 6. | Л/р «Строение эукариотических (растительной, животной и грибной) и прокариотической (бактериальной) клеток» |
| 7. | Л/р «Изучение хромосом на готовых микропрепаратах» |
| 8. | Л/р «Изучение фаз митоза в клетках корешка лука» |
| 9. | П/р «Сравнение процессов бесполого и полового размножения» |
| 10. | П/р «Сравнение процессов митоза и мейоза» |
| 11. | П/р «Сравнение процессов развития половых клеток у растений и животных» |
| 12. | П/р «Сравнение процессов оплодотворения у цветковых растений и позвоночных животных» |
| 13. | П/р «Выявление и описание признаков сходства зародышей человека и других позвоночных как доказательство их эволюционного родства» |
| 14. | Л/р «Анализ фенотипической изменчивости» |
| 15. | П/р «Составление простейших схем моногибридного скрещивания» |
| 16. | П/р «Составление простейших схем дигибридного скрещивания»  |
| 17. | П/р «Решение генетических задач» |
| 18. | П/р «Изучение изменчивости растений и животных, построение вариационного ряда»  |
| 19. | П/р «Составление родословной своей семьи» |
| 20. | П/р «Выявление мутагенов в окружающей среде и косвенная оценка возможного их влияния на организм» |
| 21. | Л/р«Анализ генотипической структуры популяции» |
| 22. | П/р «Сравнительная характеристика естественного и искусственного отбора» |
| 23. | П/р «Сравнение процессов движущего и стабилизирующего отбора» |
| 24. | П/р «Изучение приспособленности организмов к среде обитания» |
| 25. | П/р «Выявление ароморфозов, идиоадаптаций у растений и животных» |
| 26. | П/р «Выявление изменчивости у особей одного вида» |
| 27. | П/р «Сравнение процессов экологического и географического видообразования |
| 28. | П/р «Изучение явлений дивергенции и конвергенции» |
| 29. | П/р «Анализ и оценка различных гипотез возникновения жизни на Земле» |
| 30. | П/р «Приспособление организмов к разным средам обитания (к водной, наземно-воздушной, почвенной)» |
| 31. | П/р «Анализ и оценка различных гипотез происхождения человека» |
| 32. | П/р «Изучение приспособленности организмов к влиянию различных экологических факторов» |
| 33. | П/р «Изучение природных экосистем своей местности» |
| 34. | П/р «Описание антропогенных изменений в естественных природных ландшафтах своей местности»  |
| 35. | П/р «Сравнительное описание одной из естественных природных систем (например, леса) и какой-нибудь агроэкосистемы (например, пшеничного поля)» |
| 36. | П/р «Составление схем передачи веществ и энергии, трофических сетей» |
| 37. | П/р «Построение пирамид биомассы» |
| 38. | П/р «Составление цепи питания» |
| 39. | П/р «Составление схем передачи веществ и энергии по цепям питания в природной экосистеме и в агроценозе» |
| 40. | П/р «Описание и практическое создание искусственной экосистемы (пресноводный аквариум)» |
| 41. | П/р «Анализ и оценка глобальных антропогенных изменений в биосфере» |
| 42. | П/р «Решение экологических задач» |
| 43. | П/р «Изучение проблем рационального природопользования» |
| 44. | П/р «Анализ и оценка последствий собственной деятельности в окружающей среде, глобальных экологических проблем» |