**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 3.**

|  |  |
| --- | --- |
| **ТЕМА УРОКА** | **УВЕЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И ПРИГОТОВЛЕНИЕ МИКРОПРЕПАРАТА** |
| **ПЛАНИРУЕ-**  **МЫЕ РЕЗУЛЬ-**  **ТАТЫ** | Учащиеся повторяют устройство микроскопа и правила работы с ним. Усваивают технику приготовления микропрепаратов и обращения с ними. |
| **ЛИЧНОСТ-**  **НАЯ ЗНАЧИ-**  **МОСТЬ** | Приобретение новых общеучебных навыков. |
| **ПЛАН И СО-**  **ДЕРЖАНИЕ**  **УРОКА** | 1. Увеличительные приборы: ручная лупа и микроскоп. 2. Устройство светового микроскопа. 3. Правила работы со световым микроскопом. 4. Техника приготовления временных микропрепаратов. 5. Лабораторная работа № 3 «Приготовление микропрепарата». |
| **МЕТОДЫ**  **ОБУЧЕНИЯ** | Репродуктивный, частично- поисковый, объяснительно - иллюстративный. |
| **ТИПОЛОГИЯ**  **УРОКА** | Урок - лабораторная работа. |
| **ПРИЕМЫ ДЕ-**  **ЯТЕЛЬНОСТИ**  **УЧИТЕЛЯ** | Организует самостоятельную работу учащихся с учебником. Объясняет правила работы с микроскопом. Демонстрирует технику приготовления временного микропрепарата. Контролирует выполнение лабораторной работы. |
| **ПОЗНАВАТЕ-**  **ЛЬНЫЕ ВОП-**  **РОСЫ И ЗА-**  **ДАНИЯ** | 1. Вспомните и назовите разные увеличительные приборы. 2. Перечислите части строения микроскопа. 3. Опишите последовательность действий в приготовлении микропрепарата, используя ход лаб.работы 3. 4. Опишите основные части строения лупы, используя текст параграфа 6. 5. Опишите строение клетки. 6. Опишите разные формы клеток. |
| **ОРГАНИЗА-**  **ЦИЯ ДЕЯТЕ-**  **ЛЬНОСТИ**  **УЧАЩИХСЯ** | Участвуют во фронтальной беседе. Вспоминают имеющиеся знания по теме. Отвечают на вопросы учителя. Читают учебник и выполняют задания. Выполняют лабораторную работу. |
| **РАЗВИТИЕ**  **УМЕНИЙ**  **УЧАЩИХСЯ** | -участвовать в беседе;  -анализировать информацию;  -работать с лабораторным оборудованием и микроскопом;  -приготавливать временные микропрепараты. |
| **ОСНОВНЫЕ**  **ПОНЯТИЯ И**  **ТЕРМИНЫ**  **УРОКА** | Лупа, микроскоп, предметное и покровное стекла, временный микропрепарат, клетка. |
| **ИСТОЧНИКИ**  **ИНФОРМА-**  **ЦИИ** | *Основные:* учебник. |
| **ДОМАШНЕЕ**  **ЗАДАНИЕ** | Параграф 6, задание 1 в рабочей тетради №1. |
| **ОЦЕНКИ ЗА**  **УРОК** | По результатам лабораторной работы. |