**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. |