**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 4.**

|  |  |
| --- | --- |
| **ТЕМА УРОКА** | **СТРОЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКИ** |
| **ПЛАНИРУЕ-**  **МЫЕ РЕЗУЛЬ-**  **ТАТЫ** | Учащиеся узнают об основных частях растительной клетки и их особенностях. Повторяют устройство светового микроскопа и правила работы с ним. Знакомятся с техникой приготовления временного препарата. Учатся рисовать клетку и обозначать ее части. |
| **ЛИЧНОСТ-**  **НАЯ ЗНАЧИ-**  **МОСТЬ** | Достижение положительного результата в учебной деятельности, формирование чувства успеха при выполнении лабораторной работы. |
| **ПЛАН И СО-**  **ДЕРЖАНИЕ**  **УРОКА** | 1. Контроль знаний о частях светового микроскопа и правилах работы с ним. 2. Основные части клетки: оболочка, цитоплазма, ядро с ядрышком, вакуоли и пластиды. 3. Закрепление знаний (выполнение в рабочей тетради №1 задания №2) |
| **МЕТОДЫ**  **ОБУЧЕНИЯ** | Объяснительно - иллюстративный, частично - поисковый. |
| **ТИПОЛОГИЯ**  **УРОКА** | Урок получения новых знаний. |
| **ПРИЕМЫ ДЕ-**  **ЯТЕЛЬНОСТИ**  **УЧИТЕЛЯ** | Ведет эвристическую беседу. Организует повторение и приобретение новых знаний с использованием учебника и закрепление материала. |
| **ПОЗНАВАТЕ-**  **ЛЬНЫЕ ВОП-**  **РОСЫ И ЗА-**  **ДАНИЯ** | 1. Используя текст параграфа 7 на стр 28, опишите виды пластид. 2. Перечислите основные части строения растительной клетки, пользуясь таблицей. 3. Прочитайте стр28 и расскажите о строении клеточной оболочки. 4. Прочитайте стр 28 и расскажите о строении цитоплазмы клетки. 5. Расскажите что происходит с клетками, когда человек ест арбуз? Как внешне это выражается? 6. Расскажите какое осеннее явление показывает изменение хлоропластов в клетках? Как внешне это происходит? |
| **ОРГАНИЗА-**  **ЦИЯ ДЕЯТЕ-**  **ЛЬНОСТИ**  **УЧАЩИХСЯ** | Участвуют в беседе, работают с учебником, слушают учителя, выполняют задания в рабочей тетради. |
| **РАЗВИТИЕ**  **УМЕНИЙ**  **УЧАЩИХСЯ** | -усваивать информацию со слов учителя;  -навыки участия в беседе;  -навыки работы с учебником. |
| **ОСНОВНЫЕ**  **ПОНЯТИЯ И**  **ТЕРМИНЫ**  **УРОКА** | Оболочка, цитоплазма, вакуоли, пластиды, ядро, ядрышко, клеточный сок. |
| **ИСТОЧНИКИ**  **ИНФОРМА-**  **ЦИИ** | *Основные:* учебник, таблицы. |
| **ДОМАШНЕЕ**  **ЗАДАНИЕ** | Параграф 7, задания 1,3 в рабочей тетради №1. |
| **ОЦЕНКИ ЗА**  **УРОК** | Всем по результатам работы на уроке и проверки выполнения домашнего задания в печатных тетрадях. |