**Технологическая карта изучения темы «Получение информации»**

*Тип урока:* ОНЗ (технология деятельностного метода)

Урок составлен к учебнику Н.В. Матвеевой «Информатика» 2 класс ч. I

Автор: Мармылёва И.Е. учитель начальных классов МБОУ гимназии №1 им. Н.М.Пржевальского

|  |  |
| --- | --- |
| **Тема** | Получение информации |
| **Цель** | Деятельностная цель: формирование у учащихся способностей к выявлению причин затруднений и коррекции собственных действий.Содержательная цель: ознакомление с понятиями «информация» |
| **Задачи** | Формировать образовательные компетенции (информационные, коммуникативные, рефлексивные и др.) в предметной области информатика по теме «Получение информации». *Образовательные:* направить действия учащихся на ознакомление с возможностью получения информации с помощью измерительных приборов и устройствСпособствовать *развитию* грамотной речи, оперативной памяти, произвольного внимания, наглядно-действенного мышления.*Воспитывать* культуру поведения при фронтальной работе, индивидуальной, коллективной работе. |
| **Планируемый результат** | *Предметные:*Уметь применять понятие «информация», «измерительные приборы и устройства», умение наблюдать.*Личностные:*Уметь проводить самооценкуна основе критерия успешности учебной деятельности.*Метапредметные:*Уметь определять и формулировать цель на уроке; проговаривать последовательность действий на уроке; самостоятельно работать по плану; оценивать правильность выполнения действия на уровне адекватной оценки; планировать своё действие в соответствии с поставленной задачей; вносить необходимые коррективы в действие после его завершения на основе его оценки и учёта характера сделанных ошибок; высказывать своё предположение (*Регулятивные УУД).*Уметьоформлять свои мысли в устной форме;слушать и понимать речь других; совместно договариваться о правилах поведения и общения в школе и следовать им (*Коммуникативные УУД).*Уметь ориентироваться в своей системе знаний:отличать новое от уже известного с помощью учителя; добывать новые знания: находить ответы на вопросы, используя учебник, свой жизненный опыт и информацию, полученную на уроке *(Познавательные УУД).* |
| **Основные понятия** | «Информация», «измерительные приборы и устройства» |
| **Межпредметные связи**  | Математика, технология, окружающий мир, изобразительное искусство |
| **Ресурсы:** | Н.В. Матвеевой «Информатика» 2 класс ч. I |
| **Организация пространства**  | Работа фронтальная, индивидуальная, в парах, в группах. |
| **Условия** | Учебно-материальные, морально-психологические. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Технология проведения** | **Деятельность ученика** | **Деятельность****учителя** | **Обучающие и развивающие задания каждого этапа** | **Диагностируюшие задания** | **Время** | **Методы, формы, приемы обучения, педагогические технологии** | **Планируемые результаты****УУД** |
| **I этап. Организационный момент.****Цель –** активизация учащихся | Проверяет подготовку рабочего места, приветствует гостей | Настраивает детей на работу. |  |  | 1мин | **Приём:** речь учителя | Умение слушать и понимать речь других (*Коммуникативные УУД*).Уметь организовывать свое рабочее место, проявлять вежливость по отношению к окружающим, настраиваться на работу *(Личностные УУД)* |
| **II этап. Мотивация к учебной деятельности.****Цели:** -актуализировать требования к ученику со стороны учебной деятельности;- создание условий для возникновения у учеников внутренней потребности включения в учебную деятельность; - установить тематические рамки;- уточнить тип урока и наметить шаги учебной деятельности. | Предполагает тип урока | Создает условия для возникновения у учеников внутренней потребности включения в учебную деятельность, уточняет тип урока. | «Где есть желание, найдётся путь!»- Почему сегодня у нас такой девиз? (Наверно, мы будем открывать новые знания.) - Да, вы угадали, сегодня у нас урок открытия новых знаний, а значит, мы с вами будем находиться в учебной деятельности.- Вы готовы к работе? Тогда в путь. |  | 1 мин | **Метод**: стимулирования и мотивации учебно-познавательной деятельности, наглядный.**Приём:** речь учителя.**Средства:**плакат с девизом | Уметь оформлять свои мысли в устной форме (*Коммуникативные УУД*).Уметь ориентироваться в своей системе знаний:отличать новое от уже известного с помощью учителя *(Познавательные УУД*).Умение слушать и понимать речь других (*Коммуникативные УУД*). |
| **III этап.** **Актуализации и пробного учебного действия.****Цель:**- вспомнить известные понятия | Работает с информацией, представленной в форме стихотворения.Участвует в обсуждении проблемных вопросов, формулирует собственное мнение и аргументирует его. | Включить учащихся в обсуждение проблемных вопросов и определения темы урока | Мы в путь за наукой сегодня пойдём,Смекалку, фантазию нашу возьмём,Дорогой с пути никуда не свернём.И решение быстро найдем- Поиграем в игру «Угадай-ка!».- Вспомните, какие органы чувств участвуют в получении информации? (Глаза, уши, нос, язык, кожа)-Какие вы знаете виды информации? (Зрительная, звуковая, обонятельная, вкусовая, осязательная)***-Что можете сказать об этих видах информации?***-Для чего человеку нужны несколько органов чувств?-Каково их назначение?-Попробуйте предположить тему урока.-Какова цель урока? | ***-Какую роль играет знание информатики в вашей жизни?*** ***- Для чего они вам нужны?*** | 2 мин | **Методы**: игровой, проблемно-поисковый**Приём:** сравнения, сопоставления, целеполагания; речь учителя; широкая постановка вопроса**Технология**: игровая | Уметь преобразовывать информацию из одной формы в другую, решать вопросы проблемного характера (*Познавательные УУД*).Уметь проговаривать последовательность действий на уроке; высказывать своё предположение (*Регулятивные УУД*). Уметь оформлять мысли в устной и письменной форме (*Коммуникативные УУД).* |
| **V этап.****Изучение нового материала****Цель:** -познакомить с новыми возможностями получения информации | Оценивать правильность выполнения заданий.Участвовать в обсуждении проблемных вопросов, формулировать собственное мнение и аргументировать его. | Организует работу по работе над параграфомВключить учащихся в обсуждение проблемных вопросов | **1.** Чтение темы параграфа №5 с.55**2**. Чтение цели с.55**3.** Чтение рубрики «Понять» с.55**4**. Чтение статьи на с.56.-Поработайте в **парах,** выясните, что поняли люди, наблюдая из года в год за этими природными изменениями?5. Чтение информации на с.57-59***6. ФИЗКУЛЬТМИНУТКА***- Вы хорошо трудились, а сейчас давайте немного отдохнем.- Кто хочет провести физкультминутку?**7**. С.60-61**8**. -А теперь в **группах** обсудите по с.60 ответ на вопрос «Что можно наблюдать в электронный микроскоп? ***Проблемный вопрос***-Как вы думаете, когда изобрели электронный микроскоп?**9.**  Чтение информации на с.62-64**10.**Рубрика «Выполни» на с.64-В парах пункт 1.**-Самостоятельно прочитать рубрику «Главное»**\_Что самое главное в этой рубрике?11.Рубрика «Знать»**В группах** задание 1.**12.Коллективно** – задания 2-4 |  | 2 мин | **Формы:** фронтальная; индивидуальная; коллективная, работа в малых группах**Методы**: словесный,проблемно-поисковый**Приемы**:определение закономерности;**Технология**Проблемного обучения,создание ситуации успеха, здоровьесбережения |  Уметь добывать новые знания: находить ответы на вопросы, используя свой жизненный опыт и информацию, полученную на уроке Уметь преобразовывать информацию из одной формы в другую, решать вопросы проблемного характера (*Познавательные УУД*).Уметь проговаривать последовательность действий на уроке; высказывать своё предположение (*Регулятивные УУД*). Уметь оформлять мысли в устной и письменной форме (*Коммуникативные УУД).* |
| **IX этап.****Домашнее задание.** | Записывают домашнее задание, задают вопросы | Комментирует домашнее задание | С.67, задание №5 |  | 2 мин |  |  |
| **X этап.****Рефлексия учебной деятельности****Цель:**подвести итог проделанной работе на уроке | Участвовать в подведении итогапроделанной работе на уроке | Организовать подведение итога проделанной работе на уроке | - Огромное трудолюбие и ваша тяга к знаниям помогла нам сделать на уроке открытия. - Вспомните, с каких слов мы начали урок? - Чему научились?- Какие затруднения испытывали?-Что хотелось бы выполнить еще раз? - Довольны ли вы своей работой?- Ваша самооценка совпала с моей. Молодцы. Спасибо за урок. |  | 2 мин |  | Уметь выражать свои мысли;использовать критерии для обоснования суждений.*(Коммуникативные УУД)*Уметь оценивать правильность выполнения действия на уровне адекватной ретроспективной оценки. (*Регулятивные УУД).*Способность к самооценке на основе критерия успешности учебной деятельности (*Личностные УУД*). |