

Конспект классного часа на тему: «День науки».

Выполнили:
студенты 25 группы
Чинькова Н., Соколов М., Лаур В.,
Темирова Р., Гаранина Е., Зарипов Д.
Проведение: 11.02.2022
Проверил: Кузнецова Д.В.

Челябинск, 2022

Дата проведения мероприятия: 11.02.2022

ФИО учителя: Матвеева Елена Львовна

Класс: 4а

Тема: «День науки»

Цели: 1)активное включение учащихся в процесс самообразования и саморазвития;

2)развитие творческих способностей учащихся и выявление наиболее одаренных в разных областях науки;

3)расширение кругозора учащихся в области достижений отечественной науки;

4)повышение уровня знаний и совершенствование умений и навыков самостоятельной работы учащихся в интересующих областях науки;

Оборудование: ЧТО ПИСАТЬ

Подготовительная работа: ЧТО ПИСАТЬ

Ход мероприятия/ классного часа:

Этап	Время	Содержание	Примечание
1. Организационный	5 мин.	Здравствуйте, ребята нас зовут Нина Сергеевна, Валерия Валерьевна, Максим Дмитриевич, Рушания Руслановна, Екатерина Евгеньевна, Данияр Альфритович. Наши имена вы узнали, теперь мы предлагаем вам назвать ваши имена, а для этого мы поиграем в игру. Она называется «Калейдоскоп имен». Я по очереди называю буквы алфавита, а вы, чье имя начинается с озвученной буквы, должны встать и представиться, но при этом назвать слово на эту же букву, связанное с наукой. Отлично, теперь мы знаем друг друга.	Слайд 1 Проведение игры.
2. Основной		Обратите внимание на экран. У нас есть волшебная шкатулка с группами слов, которые относятся к учебным предметам и мы предлагаем вам их отгадать. Готовы? Тогда поехали. Самое ценное сокровище, которое есть у человека – это, те знания, которые он получил в течение жизни. Эти знания мы	Ответы детей Слайд 3 - 17

		<p>постепенно получаем в школе.</p> <p>Надеюсь, за время карантина вы не забыли названия школьных предметов. Сейчас проверим. Я буду называть имена существительные, а вы мне скажете, о каком школьном предмете идет речь.</p> <p><i>Задача, цифра, умножение, уравнение, многоугольник – математика</i></p> <p><i>Предложение, суффикс, слово, запятая, правило – русский язык</i></p> <p><i>Нота, песня, ритм, темп – музыка</i></p> <p><i>Стихотворение, сказка, рассказ, автор – литература</i></p> <p><i>Бег, лыжи, разминка, соревнования, свисток – физкультура</i></p> <p><i>Карандаши, кисти, альбом, резинка – ИЗО</i></p> <p><i>Пластелин, бумага, клей, ножницы – технология</i></p> <p>Хорошо, названия предметов вы помните, а знаете ли вы, какое слово объединяет все эти школьные предметы? (<i>Наука</i>)</p> <p>-Что такое наука?(ответы детей)</p> <p><i>Наука - это знания об окружающем мире, накопленные человечеством за всю его историю.</i></p> <p>-Какую роль в нашей жизни играет наука?</p> <p>-Когда в нашей стране отмечают День российской науки? (8 февраля)</p> <p>Известно, что в 2021 году широко вошла в нашу жизнь 5G, сеть пятого поколения. Аprobация версий уже запущена в России, Корее, Швейцарии. Станет надежнее передача виртуальных данных.</p> <p>Первая в мире вакцина от коронавируса была зарегистрирована в России - она получила название "Спутник V". Сделан очень важный шаг для нашей страны и вообще для всего мира.</p> <p>А вот мечтает ли кто-то заниматься наукой... прямо чтобы</p>	
--	--	--	--

		<p>настоящей наукой?</p> <p>А сейчас музыкальная физкультминутка «Фиксики дрыщ тыщ телевизор» Как вы думаете почему именно фиксики? Правильно, фиксики тесно связаны с новыми технологиями.</p> <p>- Наша страна всегда славилась своими учёными: Михаил Васильевич Ломоносов, Иван Петрович Павлов, Дмитрий Иванович Менделеев, Константин Эдуардович Циолковский,— вот только малая часть имен российских ученых, внесших вклад в мировую науку.</p> <p>Как вы думаете, легко ли быть ученым? Что необходимо человеку, чтобы стать ученым? (знания, усидчивость, пытливый ум, трудолюбие, наблюдательность...)</p> <p>Наука не стоит на месте. Ещё много в мире неизвестного и загадочного, и кто знает, может именно кто – то из вас станет в будущем великим ученым и придумает для людей нового помощника.</p> <p>Ребята, а какие научные помощники есть у вас дома? (стиральная машина, холодильник, мультиварка, телевизор, компьютер, телефон, пылесос...)</p> <p>Какой была бы наша жизнь без этих помощников?</p> <p>Как вы думаете, кто придумывает все эти предметы? (ученые)</p> <p>А сейчас мы вам расскажем про новые открытия в науке.</p> <p>«Самопаркующиеся» тапочки от Nissan.</p> <p>Наконец-то проблема с постоянно теряемой обувью для дома может остаться в прошлом, ведь компания Nissan представила тапки на колесах. Также тапочки оснащены двигателями и датчиками с использованием технологии ProPilot. Благодаря этому обувь возвращается на указанное место. Сейчас каждый желающий может испытать это чудо техники в одной из гостиниц</p>	
--	--	---	--

	<p>Японии.</p> <p>Масштабное тестирование беспилотных автомобилей.</p> <p>В 2017 году стало очевидно, что беспилотные автомобили станут неотъемлемой частью жизни землян. В США пальма первенства в этой отрасли принадлежит компании Tesla, которая ежегодно совершенствует свои электромобили, оснащенные беспилотными системами.</p> <p>Жители и гости Парижа уже могут прокатиться на экспериментальном беспилотном мини-автобусе с электродвигателем. А совсем недавно служба «Яндекс.Такси» испытала автомобили без водителя, но пока только на закрытой территории.</p> <p>В ближайшие годы мы столкнемся с изменением правил дорожного движения на международном уровне, а также станем свидетелями принятия государственных законов, в которых полноправно будут прописаны беспилотные транспортные средства на дорогах нашей планеты.</p> <p>Запись новых знаний в мозг.</p> <p>Еще одно из величайших открытий науки в 21 веке – это возможность записывать и стирать информацию прямо в мозге без волевых усилий. Эксперимент по внедрению новых знаний успешно провели на подопытных крысах. При этом животные сразу же воспринимали и использовали знания. То есть они игнорировали определенные места в клетке и некоторые виды пищи только потому, что ученые записали в их мозг информацию об их опасности для жизни зверьков. В будущем данное открытие позволит увеличить обучаемость людей. Можно будет буквально за несколько часов подготовить высококвалифицированного специалиста, просто записав в его мозг необходимые знания и</p>	
--	---	--

	<p>навыки. Оно также поможет избавить людей от негативных воспоминаний, лечить некоторые заболевания психики.</p> <p>Вода на Марсе.</p> <p>В число величайших открытий 21 века вошло и обнаружение воды на Марсе. Она здесь находится либо в твердом, либо в жидком состоянии. По предположению ученых-астрономов, вода на красной планете соленая, благодаря чему не испаряется. Этот факт был известен и раньше: на Марсе видны следы коррозии, пересохшие русла рек и озер. Однако то, что вода находится на планете до сих пор, подтвердили только в 21 веке. И это очень важно. Наличие воды в жидком состоянии говорит о высокой вероятности существования жизни на Марсе, пусть даже в примитивной форме (бактерии, простейшие). К тому же это планета, которая является основным объектом колонизации. Первым марсианским поселенцам будет нужна вода для жизни. И хотя сегодня это звучит как фантастика, возможно, уже к концу этого столетия на Марсе появятся первые поселения колонистов с Земли.</p> <p>Машинки с капельницами.</p> <p>Современные дети тоже способны удивлять. Шестилетний американский мальчик Спенсер Вейл в конце 90-х оказался в детской больнице, где заметил, как неудобно передвигаться малышам с капельницами. Чтобы обеспечить им подвижность и не утратить при этом элемент игры, юный Вейл предложил идею создания игрушечных машин из качественного пластика, в которых дети смогут ездить и лечиться одновременно. Такая разработка позволила мальчику стать участником Американской национальной галереи, где собраны лучшие открытия юных изобретателей.</p>	
--	--	--

3. Заключительный	<p>Подведение итогов</p> <ul style="list-style-type: none"> - Что же такое наука? - Для чего она нужна людям? А лично вам? - Что нового вы узнали? Что вам было уже знакомо, а что удивило? - А сами бы хотели заниматься наукой? Делать научные открытия? - А кем бы вы хотели стать по профессии? Запишите на листочках свои цели и мы отправим их в «капсулу времени». - Я надеюсь, что мы с вами на сегодняшнем занятии убедились в том, что Наука-это сила! И мы должны сказать спасибо научному прогрессу, должны сами стремиться внести свой вклад в развитие отечественной науки и техники. 	слайд 18
-------------------	---	----------