

Методическая разработка классного часа
«Год науки и технологии»

Подготовила и провела

Стукова Ю.В.,

классный руководитель

Тема: Год науки и технологии

Цель: Способствовать формированию представлений о науке, профессиях и их значимости в жизни человека и общества.

Задачи:

- формирование познавательной культуры, понимание необходимости получения знаний, формирование адекватной оценки собственных достижений и возможностей.
- умение организовать самостоятельно выполнение заданий, оценивать правильность выполнения работы, рефлексия своей деятельности.
- тренировать умение полно выражать свои мысли, находиться и взаимодействовать в коллективе.



1 слайд

Описание слайда:

2021 год объявлен Годом науки и технологий... И сегодня в первый день нового учебного года мы тоже поговорим о науке...



2 слайд

Описание слайда:

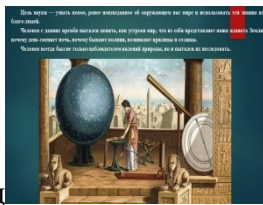
Сегодня 1 сентября – День знаний, начало нового учебного года, новых открытий и ваших новых достижений! И первый урок будет посвящён разным наукам и людям науки, учёным, которые делают нашу жизнь лучше. Как вы думаете, почему на первом уроке нового учебного года мы будем говорить именно о науках?



3 слайд

Описание слайда:

Посмотрите вокруг! Всё, что нас окружает, создано трудом учёных, а 2021 год в России – это Год науки и технологий. Российская наука стремительно развивается. Только за последние несколько месяцев учёные сделали ряд важнейших научных открытий, провели десятки экспедиций, разработали несколько вакцин от коронавируса. Все это сделали люди, живущие и работающие рядом с нами.



- 4 слайд

Описание слайда:

Цель науки — узнать новое, ранее неизведанное об окружающем нас мире и использовать эти знания на благо людей.

Человек с давних времён пытался понять, как устроен мир, что из себя представляет наша планета Земля, почему день сменяет ночь, почему бывают молнии, возникают приливы и отливы.

Человек всегда был не только наблюдателем явлений природы, но и пытался их исследовать.



- 5 слайд

Описание слайда:

Люди научились добывать огонь, делать каменные орудия труда, а затем плавить металлы и создавать простейшие механические приспособления, облегчающие труд людей.



- 6 слайд

Описание слайда:

Человек стремился понять, насколько огромен мир, и построил первые корабли для морских путешествий. Фактически первые мореплаватели и путешественники были исследователями.



- 7 слайд

Описание слайда:

Но для того, чтобы получать и расширять знания по географии, биологии, астрономии человеку потребовалось изобрести научные приборы.

Конечно, вы с самого раннего детства знаете такие приборы, как компас, часы, микроскоп и телескоп.



- 8 слайд

Описание слайда:

С помощью микроскопа учёные в мельчайших подробностях рассмотрели, как устроены листья растений, увидели, насколько удивителен мир насекомых, обнаружили, что всё живое состоит из мельчайших частичек — клеток.



9 слайд

Описание слайда:

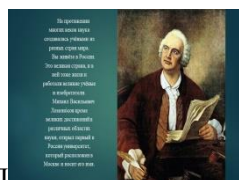
Современная наука шагнула далеко вперёд. Созданы электронные микроскопы, которые позволяют «увидеть» и даже манипулировать мельчайшими частичками вещества — атомами.



10 слайд

Описание слайда:

С помощью телескопа учёные смогли рассмотреть небесные тела, изучить их движение и доказать, что Земля вращается вокруг Солнца. Современные телескопы позволяют не только рассмотреть космические тела в пределах Солнечной системы, но и увидеть далёкие звёзды и галактики. Благодаря им мы знаем, что наша Солнечная система и планета Земля находятся в галактике Млечный Путь.



11 слайд

Описание слайда:

На протяжении многих веков наука создавалась учёными из разных стран мира. Вы живёте в России. Это великая страна, и в ней тоже жили и работали великие учёные и изобретатели. Михаил Васильевич Ломоно́сов кроме великих достижений в различных областях науки, открыл первый в России университет, который расположен в Москве и носит его имя.



12 слайд

Описание слайда:

Дмитрий Иванович Менделеев заложил основы современной химии.



- 13 слайд

Описание слайда:

Русские путешественники также внесли огромный вклад в историю географических открытий и исследования земного шара.

Например, Фаддѣй Фаддѣевич Беллинсгаузен и Михаил Петрович Лазарев открыли новый континент Антарктиду.



- 14 слайд

Описание слайда:

Константин Эдуардович Циолковский развивал идеи комических полётов, которые реализовал великий русский конструктор Сергей Павлович Королёв. Под его руководством был создан и запущен первый искусственный спутник Земли и совершён первый полет в космос нашим соотечественником Юрием Гагариным.



- 15 слайд

Описание слайда:



- 16 слайд

Описание слайда:

Наша страна занимает огромную территорию. С севера она омывается Северным Ледовитым океаном.

Чтобы освоить Северный морской путь наш соотечественник адмирал Макаров создал первый ледокол. В России был создан и первый атомный ледокол.



- 17 слайд

Описание слайда:

Мы можем гордиться, что наш соотечественник Александр Степанович Попов изобрёл радио



18 слайд

Описание слайда:

Владимир Козьмич Зворыкин — телевидение



19 слайд

Описание слайда:

Николай Геннадьевич Басов и Александр Михайлович Прохоров — лазеры



20 слайд

Описание слайда:

Под руководством Игоря Васильевича Курчатова была построена первая в мире атомная электростанция.



21 слайд

Описание слайда:

В России работали такие великие учёные-биологи как Иван Петрович Пáвлов, Илья Ильич Мéчников и многие другие. Они внесли большой вклад в мировую науку и заложили основы развития биологии и медицины в России. Это позволило российским учёным первыми в мире создать вакцины для борьбы с коронавирусом. Посмотрим видеосюжет о Самых выдающихся российских достижениях за последнее время



- 22 слайд

Описание слайда:

Мы живём в великой стране, и молодые учёные продолжают традиции российской науки. Возможно, кто-то из вас захочет стать учёным или изобретателем, чтобы делать новые открытия.