

Рекомендации по работе с презентацией тематического занятия

2021 год – Год науки и технологий в России


для обучающихся 10-11 классов

Цель: формирование ценностного отношения к достижениям и великим людям отечественной науки.

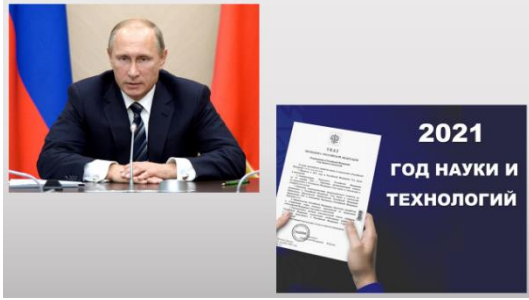
Задачи:

- воспитание у обучающихся уважения к людям, внесшим огромный вклад в развитие отечественной науки;
- воспитание у обучающихся чувства патриотизма и гражданской ответственности;
- развитие умения аргументированно высказывать свою точку зрения;
- формирование гуманистических качеств личности.

Методический материал носит рекомендательный характер; учитель, принимая во внимание особенности каждого класса, может варьировать задания, их количество, менять этапы занятия.

Слайд	Комментарий для учителя
	<p><i>2021 год объявлен в Российской Федерации Годом науки и технологий.</i></p> <p>Задание 1. Проанализируйте высказывания великих людей, выполните задание.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Как вы считаете, что общего в представленных высказываниях. Как определяют роль науки авторы высказываний?2. Какое из представленных высказываний вам наиболее близко и почему?3. Используя представленные высказывания, сформулируйте понятие науки. <i>Наука – это ...</i>4. Сформулируйте, о чем пойдет речь на классном часе.

5. Каковы цель и задачи нашего занятия?
Аргументируйте свой ответ.



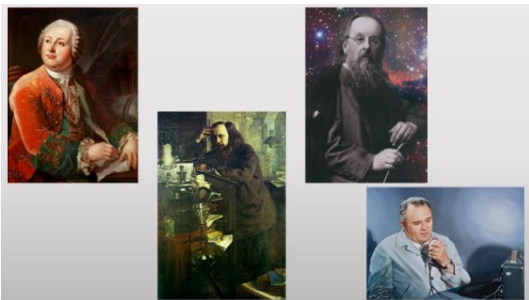
От достижений ученых зависит не только экономический рост и создание новых высокопроизводительных рабочих мест, но и качество жизни миллионов людей, поэтому в России уделяется приоритетное внимание поддержке науки.

Задание 2. Ознакомьтесь с [Указом](#) Президента РФ и [Национальным проектом «Наука»](#). Рассмотрите изображение на слайде, выполните задание.

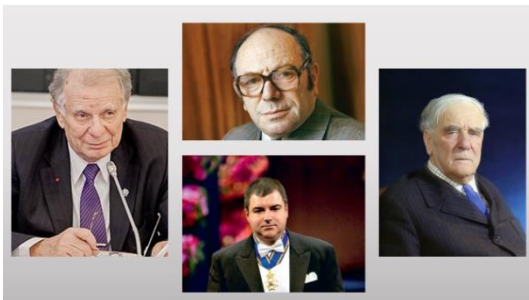
1. Объясните, почему дальнейшее развитие науки и технологий является одним из приоритетов государственной политики РФ.

2. Подумайте, с чем связано принятие решения о проведении Года науки и технологий в России в 2021 году.

3. Ознакомьтесь с целями Национального проекта «Наука» и охарактеризуйте их.



Наука прошла долгий путь развития, прежде чем человек полетел в космос и изобрел роботов. Российская наука дала миру много великих имен. Великие русские умы подарили миру большое количество изобретений. Радио, телевидение, первый искусственный спутник, цветная фотография – еще долго можно продолжать список достижений, с гордостью вписанных в историю русской науки.



Нобелевская премия – одна из наиболее престижных международных премий, ежегодно присуждаемая за выдающиеся научные исследования, революционные изобретения или крупный вклад в культуру и развитие общества.

Задание 3. Рассмотрите изображения на слайдах, ознакомьтесь с материалами официального сайта [«О высшем образовании в](#)

[России для иностранных студентов»](#) и выполните задание.

1. Чем прославились российские ученые, изображенные на слайдах?

2. Что общего между учеными, изображенными на втором слайде?

Ответ: Нобелевские лауреаты Жорес Алферов, Петр Капица, Леонид Канторович, Константин Новоселов.

3. Используя контекстные знания и изображения на слайдах, заполните таблицу.

4. Как вы понимаете выражение «Гордость российской науки»?



Русские ученые оставили огромное научное наследие для человечества и продолжают удивлять мир своими величайшими открытиями. Ученым удастся получать научные результаты мирового уровня.

В День науки Владимир Путин дал старт работе уникального отечественного реактора в Гатчине и пообщался с молодыми учеными в возрасте до 35 лет. В совещании приняли участие и лауреаты премии президента в области науки и инноваций для молодых ученых. Их работы носят прорывной характер.

Задание 4. Посмотрите [репортаж](#) и выполните задание

1. В чем заключается крупный научный успех российских ученых на современном этапе?

2. «Число людей моложе 39 лет в российской науке выросло в 1,5 раза за последние 10 лет» (*по материалам печати*).

Прокомментируйте предложение.

3. Заполните таблицу.

4. В чем для человека заключается важность представленных научных решений молодых

ученых?



Сегодня российская наука молодеет.

«Согласно социологическим опросам поддержать решение своих детей заниматься наукой готовы уже почти две трети родителей. Причём с 2016 года число таких семей увеличилось почти вдвое. Что касается самих молодых людей, то каждый десятый студент в стране готов выбрать научную карьеру».

Из выступления В.В. Путина

Образовательный центр «Сириус» в городе Сочи создан Образовательным Фондом «Талант и успех» на базе олимпийской инфраструктуры по инициативе Президента Российской Федерации В.В. Путина. Фонд учрежден 24 декабря 2014 г. выдающимися российскими деятелями науки, спорта и искусства.

Задание 5. Изучите официальные сайты образовательного центра [«Сириус»](#) и [Мэра Москвы](#). Рассмотрите изображения на слайде, выполните задание.

1. С какой целью в Сочи был создан образовательный центр «Сириус»?

2. Изучите ценности образовательного центра «Сириус».

Как вы понимаете слово «ценность»? Какие из представленных ценностей вы используете в своей жизни и учебе?

3. Как и где в Москве готовят юных инженеров, врачей и ИТ-специалистов? Приведите 1-3 примера. В каких из обозначенных проектов вы участвуете?

4. Как вы понимаете выражение «Наука будущего – наука молодых»?