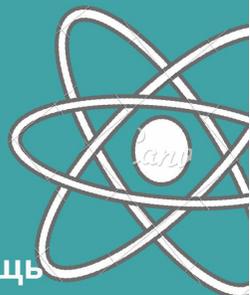


Муниципальное казённое учреждение города Лермонтова
«Централизованная библиотечная система»
Инновационно-методический сектор



НАУКА - ЖИЗНИ СТАРТ



методические рекомендации в помощь
работе библиотек к Году науки и технологий



г.Лермонтов, 2021г.



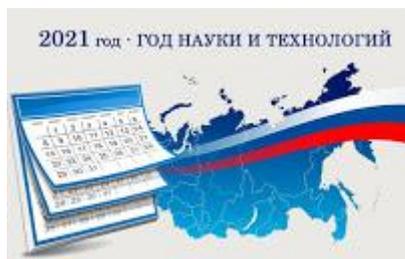
«Наука – самое важное, самое прекрасное и нужное в жизни человека, она всегда была и будет высшим проявлением любви, только одною ею человек победит природу и себя»

Антон Павлович Чехов

Наука - жизни старт»: методические материалы в помощь работе библиотек к Году науки и технологий/ инновационно-методический сектор МКУ ЦБС г.Лермотова; [сост. Н.А.Малушко, методист]. – г.Лермонтов, 2021. – 16с.

ОТ СОСТАВИТЕЛЯ

Уважаемые коллеги!



Президент России Владимир Путин подписал указ о проведении в стране **Года науки и технологий** в 2021 году. Указ опубликован на официальном сайте Президента Российской Федерации <http://kremlin.ru>

«В целях дальнейшего развития науки и технологий в РФ постановляю: провести в 2021 году в РФ Год науки и технологий», — говорится в указе.

Дмитрий Чернышенко, заместитель Председателя Правительства заявил: *«План Года науки и технологий будет сформирован через призму национальных целей, которые определил Президент». «Масштабные исследовательские, инфраструктурные проекты должны быть направлены на преодоление современных вызовов и подтвердить статус России как равноправного партнёра в ряду стран – лидеров научно-технологического развития»,* – добавил вице-премьер.

Российская наука имеет особое значение не только в нашей стране, но и в мире. Огромное количество выдающихся ученых с честью и достоинством представляли нашу Родину на мировой научной арене, многие из них были удостоены престижной Нобелевской премии и других высших наград.

Российская наука и сейчас продолжает развиваться и не теряет своего мирового лидерства. Этот год должен кардинально изменить общественное сознание в вопросе значимости науки во всех сферах жизни.

Год науки и технологий- это хороший повод для проведения в библиотеках различных мероприятий по продвижению научно-популярной, энциклопедической литературы и популяризации книг для совместного семейного чтения.



УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

О проведении в Российской Федерации Года науки и технологий

В целях дальнейшего развития науки и технологий в Российской Федерации постановляю:

1. Провести в 2021 году в Российской Федерации Год науки и технологий.

2. Администрации Президента Российской Федерации до 25 декабря 2020 г. образовать организационный комитет по проведению в Российской Федерации Года науки и технологий и утвердить его состав.

3. Назначить сопредседателями организационного комитета по проведению в Российской Федерации Года науки и технологий Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Чернышенко Д.Н. и помощника Президента Российской Федерации Фурсенко А.А.

4. Правительству Российской Федерации обеспечить разработку и утверждение плана основных мероприятий по проведению в Российской Федерации Года науки и технологий.

5. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации осуществлять необходимые мероприятия в рамках проводимого в Российской Федерации Года науки и технологий.

6. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.



Президент
Российской Федерации В.Путин

Москва, Кремль
25 декабря 2020 года
№ 812



Названия и формы мероприятий

- ❖ «Да здравствует наука!»: День науки в рамках открытиях Года науки - акция
- ❖ «Большая наука для маленьких детей»: познавательно-игровая программа
- ❖ «Когда ученые были детьми»: программа развития интереса к научным знаниям
- ❖ «О науке очень просто»: программа познавательного развития детей и юношества
- ❖ «Занимательные опыты, или Чудеса без чудес»: видеозанятия
- ❖ «Наука окрыляет и жизни старт дает»: устный журнал
- ❖ «Научных открытий заманчивый мир»: интеллектуальная викторина
- ❖ «Знатоки естествознания»: интеллектуальный турнир
- ❖ «Человек, ученый, гражданин А.Д. Сахаров»: исторический брейнринг
- ❖ «Звездам навстречу»: познавательное путешествие к Дню космонавтики
- ❖ «Этот фантастический космос»: мастер-класс
- ❖ «Размышления о прогрессе»: научный батл
- ❖ «Первые в науке»: виртуальный журнал персоналий
- ❖ «Новая наука в новых именах»: окно–трансформер
- ❖ «Технологии будущего»: виртуальное путешествие
- ❖ «По страницам великих открытий» - геокешинг
- ❖ «Твори, выдумывай, пробуй»: интеллектуальный марафон
- ❖ «Познавательные закладки»: мастер-класс
- ❖ «Занимательный мир наук»: квест-игра
- ❖ «В гостях у великих химиков»: познавательная театрализованная игра
- ❖ «Творцы российской науки»: диспут-час
- ❖ «Наука на книжной полке»: лестница знаний
- ❖ «Холмогорский гений»: вечер-портрет ко дню рождения М.В. Ломоносова
- ❖ «Реальные достижения века»: научно-познавательный онлайн-журнал
- ❖ «Математика вокруг нас» - игра-викторина
- ❖ «Удивительный мир науки» - виртуальная выставка

- ❖ **«О сколько нам открытий чудных..»**:- писатели и поэты о науке - литературно-научная феноменология
- ❖ **«Сомнения+изобретения=наука»** - круглый стол
- ❖ **«От мечты к открытиям»** - весёлый библиоурок
- ❖ **«Мудрые науки без назидания и скуки»** - познавательно-игровая лаборатория
- ❖ **«Открытия, которые потрясли мир: создаем и разрушаем»** - научно-познавательный форум
- ❖ **«Наука России: инновации, технологии, приоритеты»** - пресс-конференция
- ❖ **«Это какая – то фантастика!»** - шоу-программа по мотивам телепередачи «Галилео»
- ❖ **«Учёные современности»** - виртуальное знакомство
- ❖ **«Там рождаются чудеса»** - виртуальная экскурсия по научно-исследовательским институтам
- ❖ **«Науки юношей питают...»** научные открытия и изобретения детей и подростков
- ❖ **«Моё любимое открытие»** - конкурс «защиты диссертаций»
- ❖ **«Наука за страницами школьного учебника»** - Выставка-диалог
- ❖ **«Сто великих изобретений: знаете ли вы их?»** - выставка-викторина
- ❖ **«Ужасно интересно всё то, что неизвестно»** - интерактивная выставка-квест
- ❖ **«День Незнаек и Почемучек»** - интеллектуальная игра
- ❖ **«Во всех науках мы сильны»** - молодёжная мозгобойня
- ❖ **«Российские ученые – лауреаты Нобелевских премий»**
- научно-познавательный альманах
- ❖ **«Разные, но не чужие – мир через науку»** - виртуальная познавательная игра
- ❖ **«Мы интересны миру – мир интересен нам»** - час вопросов и ответов
- ❖ **«Сегодня студенты – завтра учёные»** - цикл профориентационных часов
- ❖ **«Интеллект – экспресс»** - цикл мероприятий
- ❖ **«Без каких изобретений невозможна современная жизнь».**
- блиц-турнир
- ❖ **«У планеты высокая температура»** - медиа-калейдоскоп
- ❖ **«Личности в науке»:** серия буклетов
- ❖ **«Науки разные нужны»** - серия буклетов

Цитаты о науке и ученых

Только наука изменит мир. Наука в широком смысле: и как расщеплять атом, и как воспитывать людей.

Н. М. Амосов

Истинный ученый — это мечтатель, а кто им не является, тот называет себя практиком.

О. Бальзак

Ключем ко всякой науке является вопросительный знак.

О. Бальзак

Истинная и законная цель всех наук состоит в том, чтобы наделять жизнь человеческую новыми изобретениями и богатствами.

Ф. Бэкон

Когда наука достигает какой-либо вершины, с нее открывается обширная перспектива дальнейшего пути к новым вершинам, открываются новые дороги, по которым наука пойдет дальше.

С. И. Вавилов

Наука — сила; она раскрывает отношения вещей, их законы и взаимодействия.

А. И. Герцен

Труд и наука — выше этих двух сил нет ничего на земле.

М. Горький

Труд ученого — достояние всего человечества, и наука является областью наибольшего бескорыстия.

М. Горький

У людей нет силы более мощной и победоносной, чем наука.

М. Горький

Каждый великий успех науки имеет своим истоком великую дерзость воображения.

Д. Дьюи

Может быть, мы обязаны науке больше, чем какому-либо другому виду человеческой деятельности, возникновением чувства необходимости коллективных усилий.

Ф. Жолио-Кюри

Наука открывает тем, кто ей служит, грандиозные перспективы.

Ф. Жолио-Кюри

Придет время, когда наука опередит фантазию.

Жюль Верн

Нет преград человеческой мысли.

С. П. Королев

Источник всякой науки есть опыт. Всякий опыт есть мысль, которая с его помощью становится доступною для чувств.

Ю. Либих

За общую пользу, а особенно за утверждение науки в Отечестве, и против отца своего родного восстать за грех не ставлю.

М. В. Ломоносов

В тысячу раз выше надо поставить людей, умеющих плодотворно действовать хотя бы без дипломов, чем людей бездейственных, но с дипломами.

Н. А. Рубакин

Дело науки — служить людям.

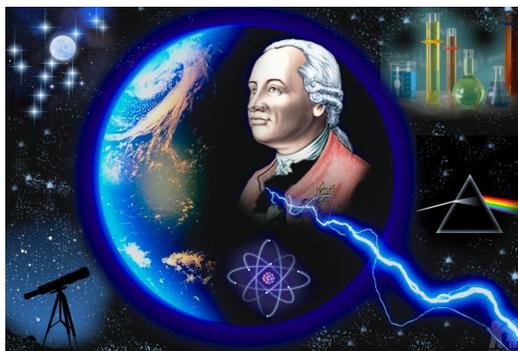
Л. Н. Толстой

Наука и искусство так же необходимы для людей, как пища, и питье, и одежда, даже необходимее.

Л. Н. Толстой

Наука — самое важное, самое прекрасное и нужное в жизни человека.

А. П. Чехов



Сценарные материалы из интернет ресурсов

Сценарий «День науки в школе»

<https://podarit-prazdniki.ru/scenarii/den-nauki-v-shkole-scenarij.html>

Сценарий «Дмитрий Иванович Менделеев. Секреты гениальности»

<http://razdeti.ru/yenciklopedija-prazdnikov/vneklasnoe-meroprijatie-ko-dnyu-nauki-v-shkole.html>

Сценарий мероприятия, посвященного Дню российской науки

<https://urok.1sept.ru/articles/661636>

Неделя наук в школе. Сценарий открытия мероприятий

<https://65-school.ru/metodiki/nedelya-nauk-v-shkole-stsenarij.html>

Сценарий Дня гуманитарных наук

<https://multiurok.ru/files/stsenarii-dnia-ghumanitarnykh-nauk.html>

Сценарий «Удивительный мир научных открытий и изобретений»

<https://docplayer.ru/57676720-Klassnyy-chas-udivitelnyy-mir-nauchnyh-otkrytiy-i-izobreteniy.html>

Тематический классный час «Да здравствует российская наука!»

<https://nsportal.ru/shkola/stsenarii-prazdnikov/library/2013/03/04/tematicheskij-klassnyy-chas-ko-dnyu-rossiyskoy-nauki>

Познавательное-развлекательное интерактивное занятие «Две науки, две сестрицы»

<https://nsportal.ru/shkola/vneklassnaya-rabota/library/2015/05/21/stsenariy-meropriyatiya-den-nauki>

«Химический КВН» к дню рождения Д. И. Менделеева»

<https://open-lesson.net/5569/>

Сценарий спектакля «Читая Менделеева»

<https://refdb.ru/look/2224700.html>

Сценарий конференции "Первые шаги в науку"

<https://infourok.ru/scenariy-shkolnoy-konferencii-pervie-shagi-v-nauku-705052.html>

Квест-игра «Естественные науки»

https://xn--j1ahfl.xn--plai/library/kvestigra_estestvennie_nauki_164028.html

Игровая программа «Весёлые Науки без скуки»

<https://infourok.ru/igrovaya-programma-vesyolie-nauki-bez-skuki-klass-381629.html>

Сценарий «День науки в школе»

<https://podarit-prazdniki.ru/scenarii/den-nauki-v-shkole-scenarij.html>

Конкурсно-игровая программа «Посиделки с наукой»

https://xn--j1ahfl.xn--plai/library/vneklassnoe_meropriyatie_posidelki_s_naukoj_222552.html

Сценарий праздника «Виват, наука!»

<https://www.n-asveta.by/dadatki/eshb/prazdnik.pdf>

Онлайн-тест "О космосе»

<https://newtonew.com/test/space-test-openlaba>

Презентация "Изобретатель радио. Александр Степанович Попов (научные исследования)"

<https://pedsovet.su/load/375-1-0-27891>

Викторина ко Дню Радио (с ответами)

https://detskiychas.ru/victorina/victorina_den_radio/

Сайт «Открытая лабораторная»

<http://openlaba.com/>



Готовые презентации

Презентация к классному часу "Открытие года науки и технологий в России"

<https://infourok.ru/prezentaciya-k-klassnomu-chasu-otkrytie-goda-nauki-i-tehnologij-v-rossii-4973656.html>

Презентация "Великие учёные России"

<https://infourok.ru/prezentaciya-ko-dnyu-nauki-uchyonie-rossii-3085321.html>

Презентация для детей «Что такое наука»

<https://ppt4web.ru/nachalnaja-shkola/o-nauke-cto-takoe-nauka.html>

Презентация "Детские открытия"

<https://multiurok.ru/files/priezientatsiia-dietskiie-otkrytiia.html>

Презентация "Наука в современном обществе"

<https://mega-talant.com/biblioteka/prezentaciya-nauka-v-sovremennom-obschestve-84075.html>

Презентация «Великие изобретатели и открытия»

<https://ped-kopilka.ru/blogs/blog79754/klasnyi-chas-velikie-izobretateli.html>

Презентация «Наука. Виды наук»

<https://ppt-online.org/420859>

Презентация "История науки"

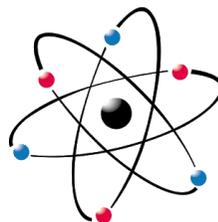
<https://compedu.ru/publication/prezentatsiia-istoriia-nauki.html>

Презентация «Наука и образование»

<https://lusana.ru/presentation/2795>

Презентация «Увлекательные науки»

<https://infourok.ru/tema-uvlekatelnye-nauki-4804677.html>



Викторины и тесты

Онлайн-викторина «В лабиринте открытий»

<https://wordwall.net/ru/resource/9493574/%D0%B2-%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D0%B8%D1%80%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5-%D0%BE%D1%82%D0%BA%D1%80%D1%8B%D1%82%D0%B8%D0%B9>

Онлайн-викторина «Весёлый эрудит»

<https://learningapps.org/display?v=pywpm9pmc21>

Онлайн-викторина «О науке»

<https://imdiv.com/quiz/view-Viktorina-o-Nauke.html>



Викторина - "Наука спасет мир"

<https://kopilkaurokov.ru/klassnomuRukovoditeliu/meropriyatia/viktorina-nauka-spasiet-mir>

Викторина "Великие люди и великие открытия"

<https://infourok.ru/viktorina-posvyaschennaya-dnyu-rossiyskoy-nauki-velikie-lyudi-i-velikie-otkritiya-2592776.html>

Викторина "Вопросы о науке"

<http://laboratoriya-znaniy.ru/index.php/viktoriny-po-estestvoznaniyu/6243-viktorina-voprosy-o-nauke>

Викторина «Выражаясь научно..»

https://xn--jlahfl.xn--plai/library/viktorina_virazhayas_nauchno_glava_3nauka_124935.html

Тест онлайн «Мир науки»

<https://kupidonia.ru/viktoriny/viktorina-mir-nauki>

Тест "Удивительный мир научных открытий и изобретений"

<https://videouroki.net/tests/viktorina-udivitelny-mir-nauchnykh-otkrytii-i-izobrieteni.html>

Сайты о выдающихся учёных

КТО ТАКОЙ УЧЕНЫЙ

<https://mnogovoprosov.ru/professiya-uchenyj-kto-takoj-uchenyj/>

15 величайших ученых на все времена, изменивших мир своими открытиями

<https://most-beauty.ru/people/15-velichajshih-uchenyh-na-vse-vremena.html>



Выдающиеся российские ученые и их открытия

<https://studyinrussia.ru/why-russia/traditions-of-education/scientists-and-discoveries/>

50 интересных и забавных фактов из жизни знаменитых ученых

<http://obshe.net/posts/id2211.html>

Смешные истории из жизни учёных

<https://www.livemaster.ru/topic/2427307-smeshnye-istorii-ob-uchenyh>

«Опыт, сын ошибок трудных...»: художественные произведения о науке и ученых

https://library.narfu.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=232:opyt-syn-oshibok-trudnykh-khudozhestvennye-proizvedeniya-o-nauke-i-uchenykh&catid=19&lang=ru&Itemid=523

Кругом наши. Выдающиеся российские ученые нового тысячелетия

<https://tass.ru/lyudi-i-veschi/6822286>

100 великих учёных (биографии)

<https://informaxinc.ru/lib/100/100-velikih-uchyonyh/>

Учёный об учёных

<https://slo-vo.livejournal.com/17358.html>

10 фильмов об ученых

<https://www.kinomania.ru/article/59610>

Книги о людях науки



Сноу, Ч.П. Наставники; Коридоры власти: романы: пер. с англ. / Ч.П. Сноу. – М.: Прогресс, 1988. – 429 с.

В сборник произведений видного писателя, учебного и общественного деятеля Англии включен один из его лучших романов 50-х годов "Наставники", который рисует Кембридж, цитадель британской академической науки и британских традиций.



Бондаренко, Б.Е. Пирамида: роман / Б.Е. Бондаренко. – М.: Сов. писатель, 1978. – 463 с.

Имя писателя Бориса Бондаренко известно читателям по его произведениям "Ищите солнце в глухую полночь", "Час девятый", "Цейтнот". Роман "Пирамида" посвящен физикам. Главные герои "Пирамиды" - молодые люди. Их жизнь - служение науке, с полной отдачей сил и таланта любимому делу.



Джордано, Паоло. Одиночество простых чисел / Паоло Джордано ; пер. с итал. И.Г. Константиновой. – М.: РИПОЛ классик, 2010. – 316 с.

Автор прослеживает жизнь своих героев... Маттия – математический гений, сбегающий в мир упорядоченных чисел от непонятного мира людей и эмоций. У Аличе свои проблемы – ребенком она стала хромой, из-за несчастного случая, в котором винит своего отца. Они могли бы быть счастливы вдвоем, но... Они выстроили свою защиту и держатся за свое одиночество. По мнению Маттия, все измеряющего категориями математики, они с Аличе – как простые числа: «Те числа, которые стоят рядом, но не настолько рядом, чтобы настоящему соприкоснуться».



Дудинцев, В. Д. Белые одежды: роман / В. Д. Дудинцев. – М.: Современник, 1989. – 604 с.

В романе Владимир Дудинцев рассказывает об одном из непростых периодов в жизни нашего общества. Пятидесятые годы - расцвет идей Т.Д.Лысенко и шумная расправа с учеными генетиками. Но в этой сложной ситуации находились люди, боровшиеся за свои убеждения, остававшиеся верными науке и своему человеческому долгу.

Ещё больше книг здесь: <https://www.apatitylibr.ru/index.php/2011-10-20-11-37-08/2012-02-03-09-34-20>

Содержание

От составителя	3
1. Названия и формы мероприятий	5
2. Цитаты о науке	7
3. Сценарные материалы из интернет ресурсов	9
4. Готовые презентации	11
5. Викторины и тесты	12
6. Сайты о выдающихся учёных	13
7. Книги о людях науки	14





Составитель:

методист ЦБС Н.А.Малушко

Наши координаты:

**357340, г. Лермонтов, ул. Ленина, 20.
2 этаж Детской библиотеки.**

Тел.: 8 (87935) 3-12-03

Наш сайт: lerm-cbs.ru

Мы ВКонтакте:

<https://vk.com/club31726858>

<https://vk.com/club86534285>

