



**2021**

**ГОД НАУКИ  
И ТЕХНОЛОГИЙ**

**25 декабря 2020  
г. Владимир Путин  
подписал Указ  
«О проведении  
в Российской  
Федерации Года науки  
и технологий»**



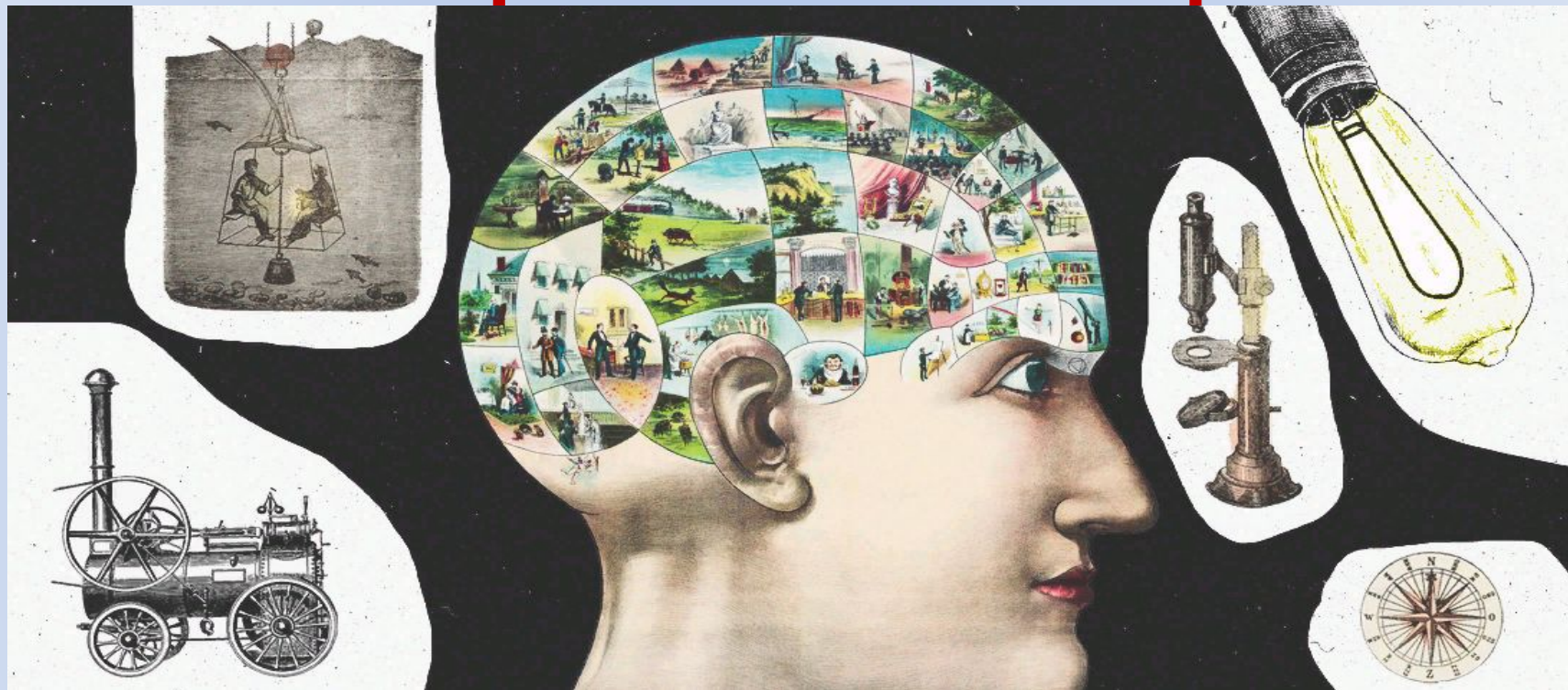


# Наука – это что?

**Наука** - это сфера человеческой деятельности, в задачи которой входит выработка новых знаний и систематизация имеющихся знаний о действительности.

**Наукоемкие технологии** - это применение в производстве эффективных технологий на основе новейших достижений науки для конкурентоспособности производимых товаров и услуг.

# Изобретения, которые изменили мир



Уже к концу 20-го века было сделано много изобретений. Некоторые из них стали настолько обычным явлением, что трудно представить их как изобретения.

Как новые технологии изменили нашу жизнь?

[https://yandex.ru/video/preview/?text=изобретения%20которые%20изменили%20мир&path=wizard&parent-reqid=1629279330627406-17219787700194123358-sas2-0288-sas-l7-balancer-8080-BAL-3154&wiz\\_type=vital&filmId=7958793142870155240](https://yandex.ru/video/preview/?text=изобретения%20которые%20изменили%20мир&path=wizard&parent-reqid=1629279330627406-17219787700194123358-sas2-0288-sas-l7-balancer-8080-BAL-3154&wiz_type=vital&filmId=7958793142870155240)

# Современные молодые ученые России



**Хороненкова Светлана Владимировна (31 год)**  
Докторант химического факультета МГУ имени Ломоносова, а также имеющая аффилиацию Оксфордского университета вошла в состав международной группы ученых. К заслугам 31-летней исследовательницы можно отнести прибор, позволяющий точно определить содержание Д-сирина, отвечающего за регуляцию нервной деятельности человека.

# Современные молодые ученые России



## **Илья Сачков (30 лет)**

В свои 30 Илья Сачков управляет бизнесом с оборотом больше \$36 млн, который сам же и создал около десяти лет назад. Начал работать с девятого класса и к первому курсу университета (МГТУ им. Баумана) в одном из банков занимал должность руководителя направления по аудиту. Компания Ильи - Group-IV — международная компания по предотвращению и расследованию киберпреступлений и мошенничеств, имеющая свидетельство государственного образца в области защиты информации

# Современные молодые ученые России



**Ильина Инна  
Вячеславовна**  
Разработала  
комбинированную  
систему «Фемтосекундный  
лазерный скальпель-  
оптический пинцет» для  
микрохирургии и  
микроманипулирования в  
задачах репродуктивной  
и регенеративной  
медицины.



# Ученые Нижегородской области

## НИКОЛАЙ ЛОБАЧЕВСКИЙ



Величайшим научным достижением Лобачевского считается так называемая неевклидова геометрия. Открытие перевернуло представления о природе пространства, в основе которого более 2000 лет лежало учение Евклида.

Но современники научный гений Лобачевского не оценили. Истинное признание трудов великого математика пришло через много лет после смерти автора.

Почти ослепнув на склоне лет, Лобачевский продолжал работать. Последний труд «Пангеометрия» он надиктовал ученикам за год до кончины.

# Ученые Нижегородской области

## ИВАН КУЛИБИН



Создал проект и построил модель одноарочного моста через Неву, изобрёл фонарь с отражателем, самоходную трёхколёсную коляску, напоминавшую то ли велосипед, то ли далёкий аналог автомобиля. Ещё были «водоход» - судно, которое, используя силу течения, могло идти против него, прообраз оптического телеграфа и даже первый ножной протез для одного из героев Очаковской битвы.

# Ученые Нижегородской области

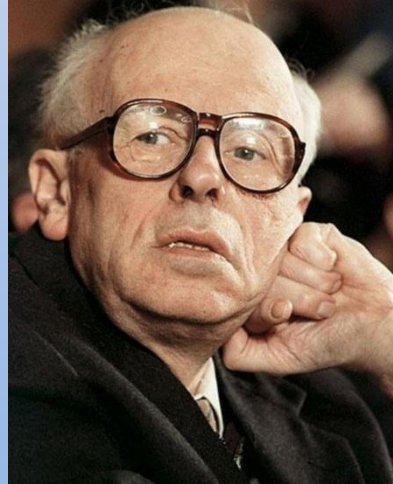
**Алексеев  
Ростислав  
Евгеньевич**



Инженер-кораблестроитель, конструктор судов на подводных крыльях, доктор технических наук, лауреат Ленинской и Государственной премий. Родился в городе Новозыбкове. После окончания Политехнического института был направлен на завод «Красное Сормово». С 1942 года начал работать над созданием судов на подводных крыльях, вел успешные исследования и испытания. В январе 1955 года стал руководителем Центрального конструкторского бюро (ЦКБ) по судам на подводных крыльях. В 1957 году в первый пассажирский рейс до Казани отправился теплоход на подводных крыльях «Ракета», созданный в бюро Алексеева. В последующие годы было разработано и сдано в эксплуатацию несколько типов новых судов, скорость которых доходила до 100 километров в час.

# Ученые Нижегородской области

## Сахаров Андрей Дмитриевич



Физик, академик, правозащитник, трижды Герой Социалистического Труда, лауреат Нобелевской премии Родился в Москве в семье преподавателя физики. В 1948 году был включен в исследовательскую группу по созданию термоядерного оружия. Научную работу вел в Арзамасе-16. С конца 50-х годов начал активно противодействовать ядерным испытаниям. Сформулировал тезис о необходимости сближения социалистической и капиталистической систем («конвергенции») для выживания человечества. Подвергался преследованиям властей, с 1980 года семь лет находился в ссылке в закрытом для иностранцев городе Горьком. Избранный народным депутатом СССР, выступал за создание правового демократического государства. В 1991 году в квартире, которую он занимал во время ссылки, открыт музей

# **Игра «Угадай науку и профессию без слов».**

Ребята вытягивают карточку. На каждой записана профессия и наука, ребятам нужно без слов, только при помощи мимики и жестов рассказать и показать, что это за профессия. Остальные должны отгадать.

# Интересные и редкие профессии



**Гринкипер** – если делать дословный перевод с английского языка - greenkeeper, то эта профессия означает «хранитель зелени». В обязанности этого специалиста входит поддержание в должном состоянии спортивных газонов, которые используются для игры в регби, бейсбол или футбол.

# Интересные и редкие профессии



## Дегустатор корма для животных

Для контроля качества и безопасности специализированное питание для животных проходит дегустацию человеком. В год за рубежом на такой работе можно заработать до 24,5 тысяч долларов. Важно обладать развитыми вкусовыми рецепторами, готовностью проверять такие продукты и высшим образованием в сферах ветеринарии, биологии или пищевой промышленности

# Интересные и редкие профессии



**Палеонтолог** – очень редкая профессия и несколько «не от мира сего». Многие выдающиеся палеонтологи, вероятно, вполне комфортно чувствовали бы себя в болотах девонского периода или в хвойных лесах – карбонового. Кстати, самыми древними палеонтологами можно назвать китайских умельцев, еще три тысячи лет тому назад они добывали кости и зубы окаменелых динозавров и считали свои находки доказательством существования драконов.



# Интересные и редкие профессии



За рубежом серфингу обучают не только людей, но и их питомцев. Важным требованием к кандидату на эту должность является наличие у того высшего образования в области зоопсихологии и ветеринарии

# Интересные и редкие профессии



**Трамбовщик** – это очень молодая профессия – она появилась с развитием метро и возросшим потоком пассажиров. В обязанности этого специалиста входит помощь людям при вхождении в переполненный вагон метро

# Интересные и редкие профессии



**Оператор для определения пола цыплят** – очень важная профессия, заключающаяся в определении пола птенцов в момент, когда их возраст составляет 1 сутки, т.к. от этого зависит рацион птичек, а также условия их выращивания.

# Используемые источники:

- <https://nauka.club/literatura/stikhi/o-nauke.html>
- <https://infourok.ru/klassnyj-chas-god-nauki-i-tehnologij-5050391.html>
- <https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-klassnogo-chasa-god-nauki.html>
- <https://mosmetod.ru/metodicheskoe-prostranstvo/klassnyj-chas/kl-chas-god-nauki-2021.html>
- <https://chudesenka.ru/4753-nauka.html>
- <https://союзженскихсил.рф/communication/forums/science/molodye-uchenye-rossii/>
- <https://famous-scientists.ru/city/64/>
- <https://poemata.ru/poets/levina-tatyana/vse-professii-vazhny/>  
[https://spletnik.ru/blogs/kruto/58072\\_15-samykh-redkikh-professiy](https://spletnik.ru/blogs/kruto/58072_15-samykh-redkikh-professiy)