

С ДНЁМ ЗНАНИЙ!

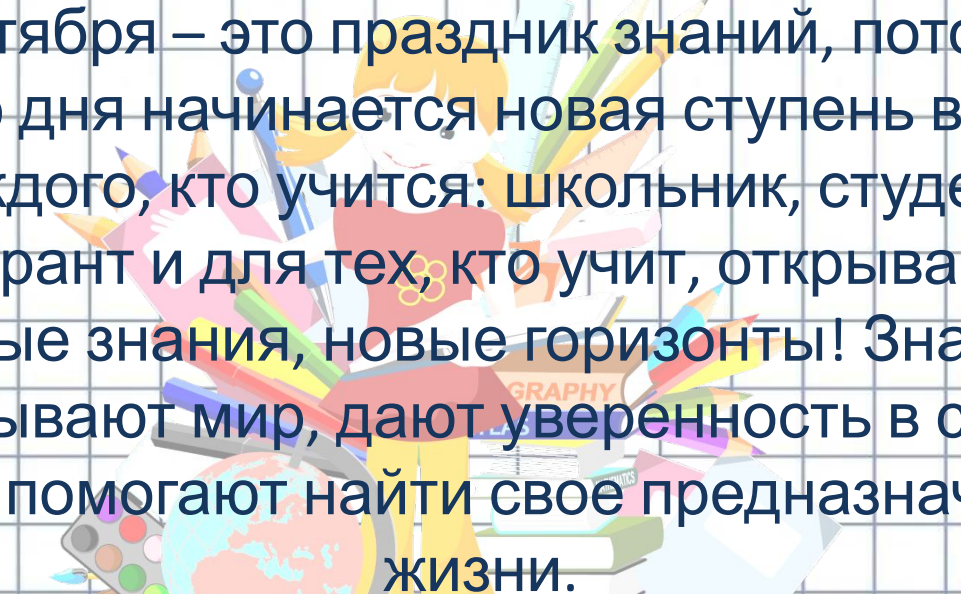


# С Днём знаний!

Учеба не в тягость,  
Учение — радость.  
С праздником знаний,  
Побед и признаний!



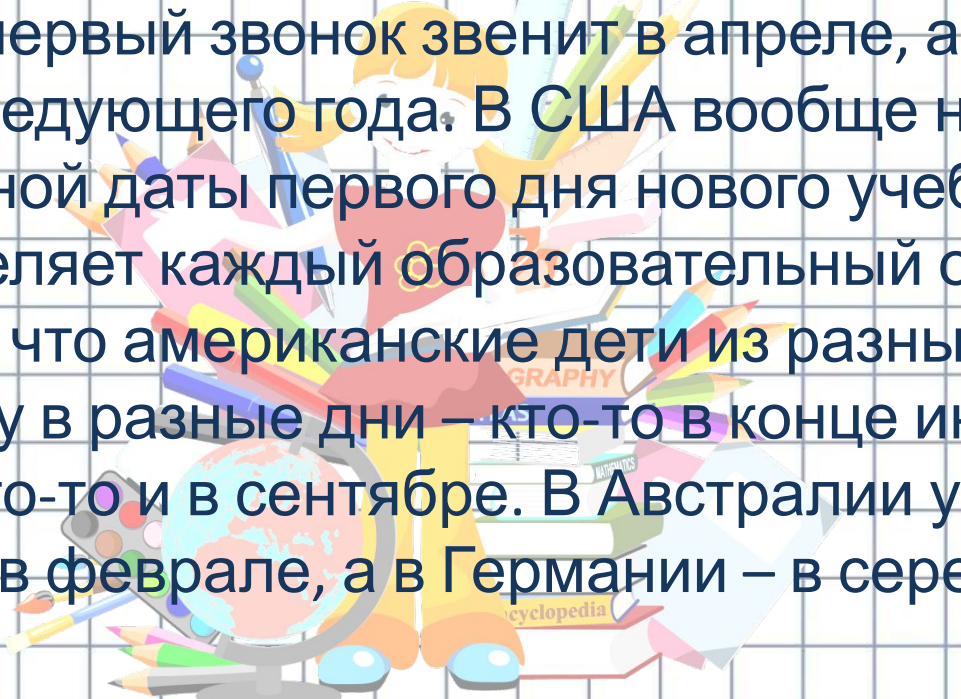


A colorful illustration of a young girl with blonde hair, wearing a red dress and yellow boots, holding a large book. She is surrounded by various school supplies including pencils, pens, a globe, a paint palette, and a stack of books. The background is a grid pattern.

- 1 сентября – это праздник знаний, потому что с этого дня начинается новая ступень в жизни каждого, кто учится: школьник, студент, аспирант и для тех, кто учит, открываются новые знания, новые горизонты! Знания открывают мир, дают уверенность в своих силах, помогают найти свое предназначение в жизни.

- 1 сентября как День Знаний считается международным праздником.

Знаете ли вы в какой день отмечается этот праздник в других странах?

- 
- A colorful illustration of a young girl with blonde hair, wearing a red dress and yellow shoes, holding a stack of books. She is surrounded by various school supplies including pencils, pens, a globe, a calculator, and a dictionary. The background is a grid pattern.
- В Японии первый звонок звенит в апреле, а последний – в марте следующего года. В США вообще нет четко установленной даты первого дня нового учебного года. Дату определяет каждый образовательный округ: получается, что американские дети из разных штатов идут в школу в разные дни – кто-то в конце июля, кто-то в августе, а кто-то и в сентябре. В Австралии учебный год начинается в феврале, а в Германии – в середине октября.
  - В Голландии, Норвегии и Швеции дети проучились уже целый месяц – они пошли в школу 1 августа. В Индии учебный год начался 1 апреля.

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





2021

Год науки  
и технологий



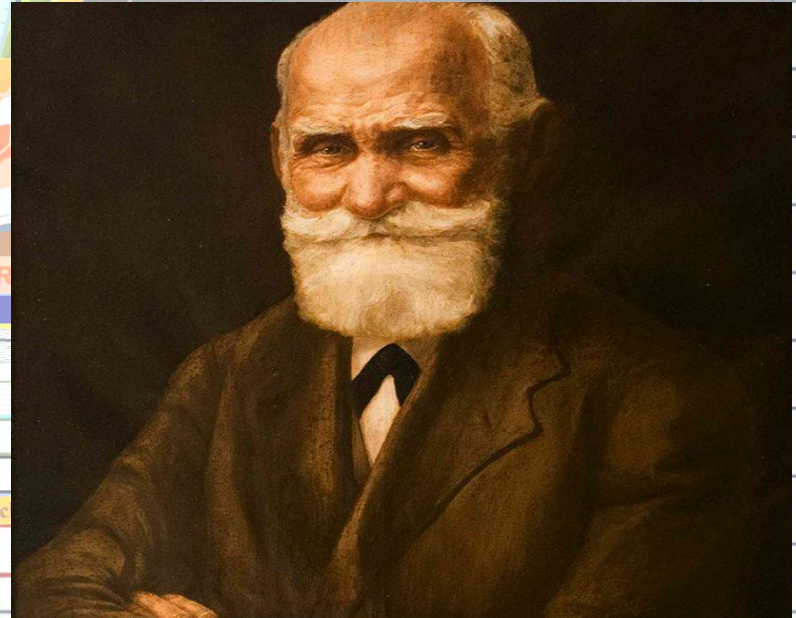
# Наука – это что?

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

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

# Известные русские учёные

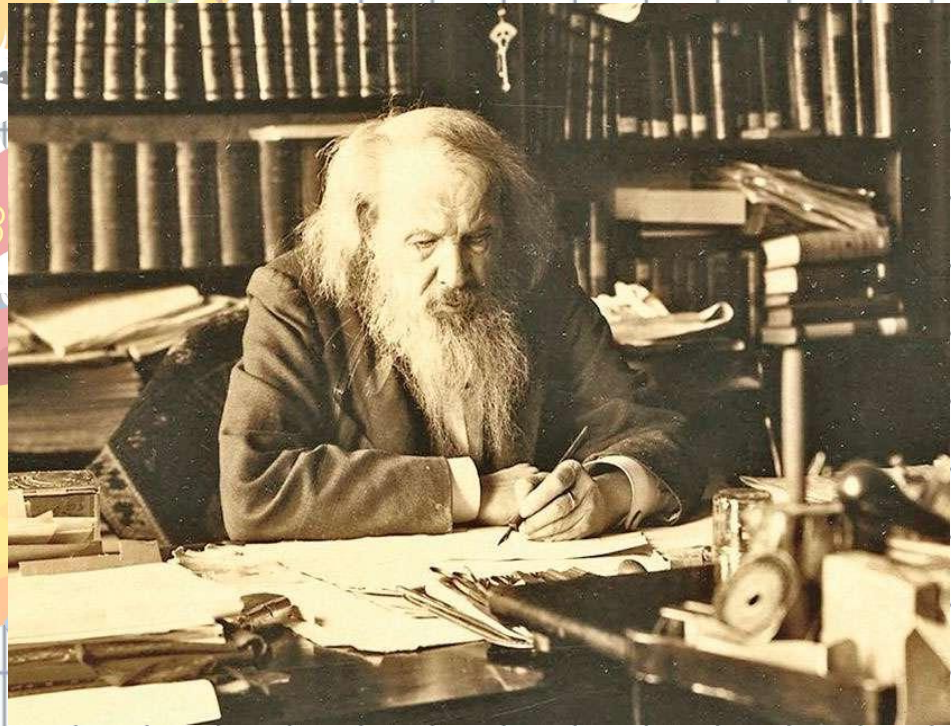
**Иван Петрович Павлов (1849—1936)** — русский и советский учёный, физиолог, создатель науки о высшей нервной деятельности; лауреат Нобелевской премии по физиологии 1904 года «за работу по физиологии пищеварения». Иван Петрович показал, как работает вся пищеварительная система. И другие открытия.





# Известные русские учёные

**Дмитрий Иванович Менделеев (1834—1907)** — русский учёный-химик, создал Периодическую систему химических элементов. Эта система позволяет прогнозировать свойства новых веществ, синтезировать вещества с заданными свойствами, разрабатывать новые материалы. Он также интересовался самыми разными областями знаний.



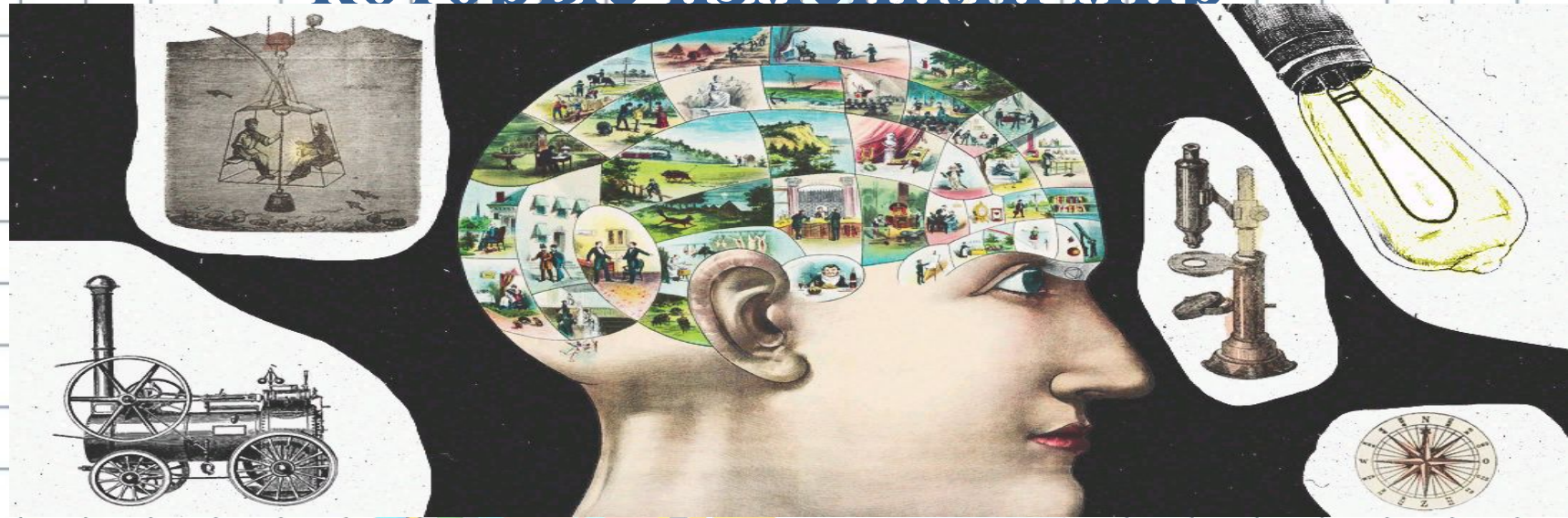
# Известные русские учёные

**Константин Эдуардович Циолковский** (1857—1935).  
ученый-самоучка,  
ставший  
основоположником  
современной  
космонавтики. Его  
стремлению к звездам  
не помешали ни бедность,  
ни глухота,  
ни изолированность  
от отечественного  
научного сообщества.





# 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.



В древности этот прибор совершил настоящий переворот в истории мореплавания. Он стал первым навигационным прибором, который позволил отважным морякам оставить морские берега и выйти в открытое море. Он помогал им ориентироваться в сторонах света.



Без этого устройства не возможен ни один современный эксперимент. А у программистов это основной инструмент работы!

КОМПЬЮТЕР



С помощью этой современной экспериментальной установки физики изучают загадки нашей Вселенной. Пытаются найти ответы на вопросы: «Как образовалась наша Вселенная?», «Что такое чёрные дыры?», «Что такое процессы п





# Современные молодые ученые России



**Светлана Владимировна Хороненкова** — российский ученый-биотехнолог, доктор химических наук, член международной группы ученых, которые открыли новую роль молекулы АТМ. К заслугам 36-летней исследовательницы можно отнести прибор, позволяющий точно определить содержание Д-сирина, отвечающего за регуляцию нервной деятельности человека. Нехватка этой аминокислоты в спинномозговой жидкости или тканях мозга вызывает возникновение шизофрении или болезни Альцгеймера.

# Современные молодые ученые России



Илья Сачков — член экспертных комитетов Госдумы, МИДа России, Совета Европы и ОБСЕ в области киберпреступности. Сопредседатель комиссии по киберпреступности РАЭК. Он один из основателей компании Group-IB, специализирующуюся на предотвращении и расследовании киберпреступлений и мошенничеств с использованием высоких технологий.

В 2016 вошел в список Forbes 30 under 30 перспективных молодых предпринимателей в категории Enterprise Tech и в рейтинг самых успешных молодых бизнесменов России.



# Учёные Ивановской области



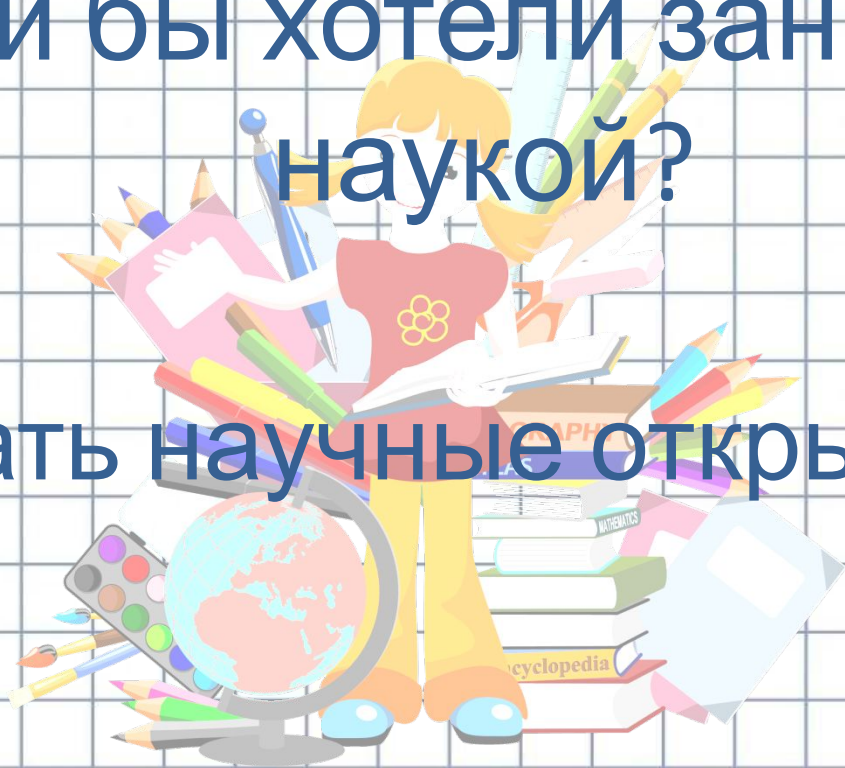
**Колганов Алексей Руфимович**, доктор технических наук, заведующий кафедрой электропривода и автоматизации промышленных установок Ивановского государственного энергетического университета им. Ленина.

Научные интересы: разработка и реализации компьютерных технологий автоматизации функционального проектирования и имитационного моделирования электромеханических систем; разработка методических алгоритмических и программных средств измерения дефектов и управления качеством ресурсов подготовки инженерных кадров.



А сами бы хотели заниматься  
наукой?

Делать научные открытия?



A colorful illustration of a young girl with blonde hair, wearing a red shirt and yellow pants, holding a globe. She is surrounded by various school supplies including pencils, pens, a ruler, a calculator, and books. One book has the word 'encyclopedia' on its spine. The background is a white grid pattern.

**Наука-это сила!**

**И мы должны сказать спасибо научному  
прогрессу, должны сами стремиться  
внести свой вклад в развитие  
отечественной науки и техники.**

**Успехов в Новом учебном  
году!**



# ИСТОЧНИКИ:

<https://www.culture.ru/persons/9463/konstantin-ciolkovskii>

<https://ru.wikipedia.org/wiki>

<https://www.garant.ru/ia/opinion/author/sachkov/>

<https://famous-scientists.ru/city/37/>

<https://infourok.ru/urok-1-sentyabrya-na-temu-god-tehnologii-5290814.html>

