

# 10 НОЯБРЯ

Всемирный день науки  
во имя мира и развития

World Science Day for Peace and Development



SO2



ПРОВОЗГЛАШЕН ЮНЕСКО В 2001 ГОДУ,  
ВПЕРВЫЕ ОТМЕЧАЛСЯ 10 НОЯБРЯ 2002 ГОДА

10 ноября мир отмечает Всемирный день науки – важную дату в календаре каждой страны, призванную напоминать обществу о роли и пользе науки в жизни каждого. Эту дату учредила международная организация ЮНЕСКО в 2001 году, в соответствии с повесткой конференции 1999 года.



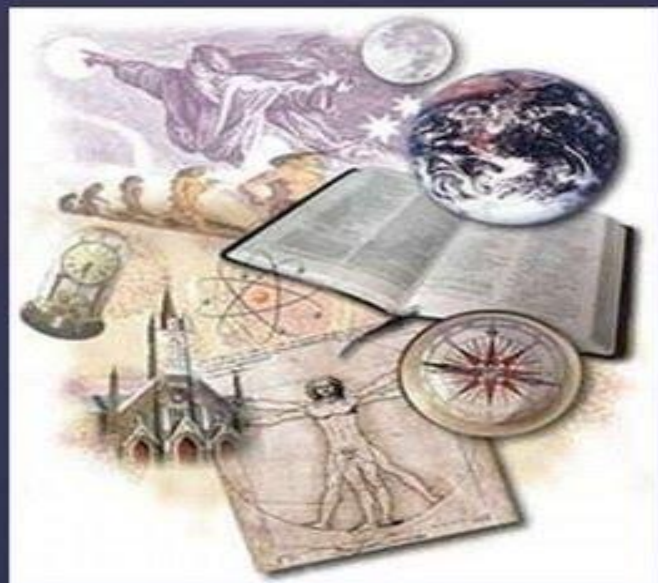
**10 ноября**

⌘ Всемирный день науки - World Science Day

⌘ Официальное название — Всемирный день науки во имя мира и развития - World Science Day for Peace and Development

⌘ ЮНЕСКО официально учредила Всемирный день науки, провозгласив его на общей конференции в 2001 году.

⌘ В глобальном масштабе День был впервые отмечен 10 ноября 2002 года.



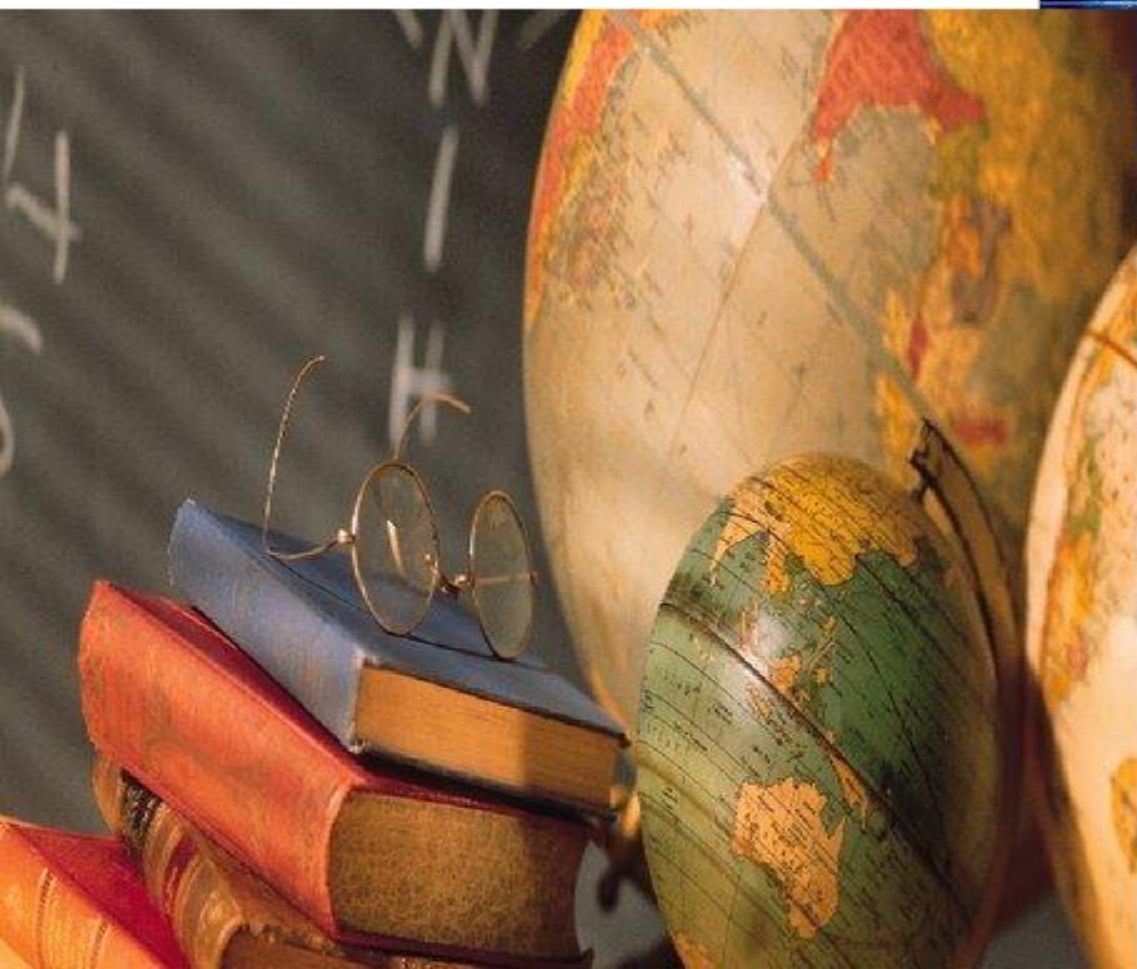
**ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ НАУКИ**

# *10 ноября Всемирный день науки*



depositphotos

Image ID: 133139950 | www.depositphotos.com



Никто не знает когда именно это произошло или какая именно наука первой появилась на свет, однако доподлинно известно, что до сих пор человечеству так и не удалось исчерпать всю многогранность направлений и потенциала человеческого познания, для которого мы смело определяем ту или иную ветвь научного направления. Это невероятно, но это так.

# Наука

- - не только «чистое знание»,
  - это форма общественного сознания
- Отражая мир в его материальности,
  - образует единую, взаимосвязанную развивающуюся систему знаний о его законах
- Научное знание объективно, нейтрально
  - по отношению к человеческим целям и ценностям.



## Что же такое наука?

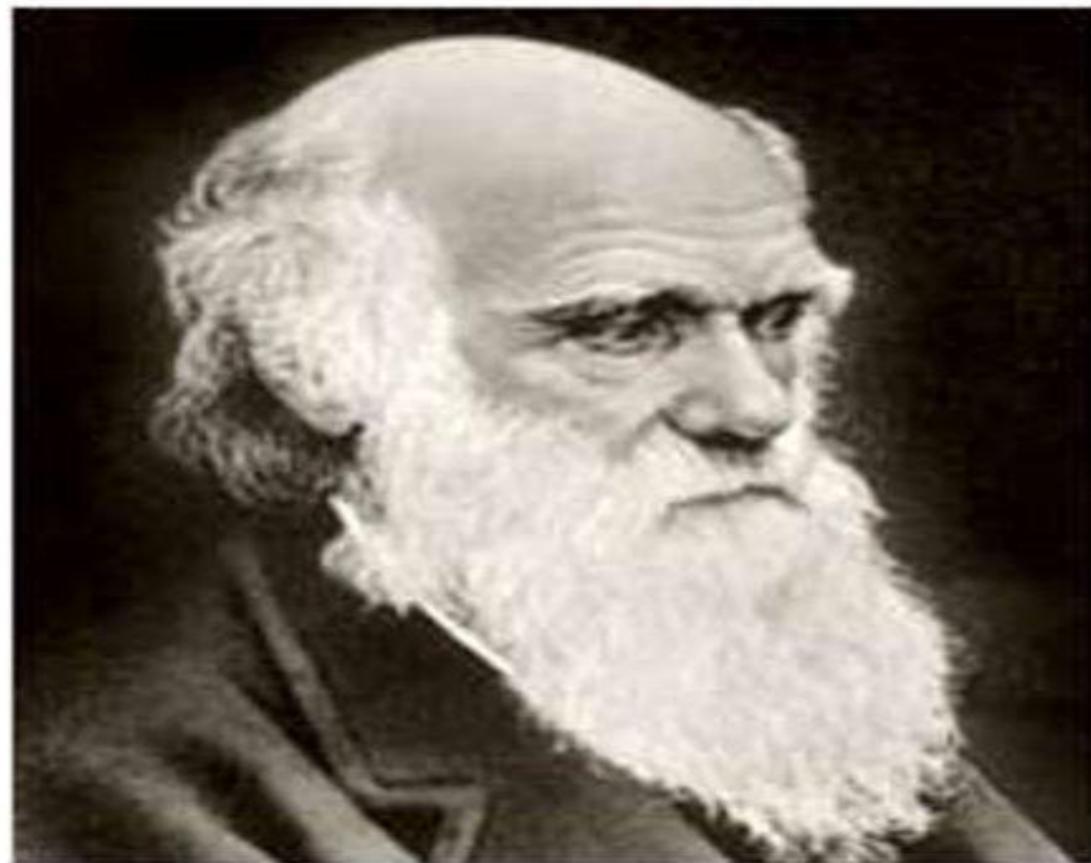
**Наука** — область человеческой деятельности, направленная на выработку и систематизацию объективных знаний о действительности. Основой этой деятельности является сбор фактов, их постоянное обновление и систематизация, анализ и, на этой основе синтез новых знаний или обобщений, которые не только описывают наблюдаемые природные или общественные явления, но и позволяют построить причинно-следственные связи с конечной целью прогнозирования.

Те теории и гипотезы, которые подтверждаются фактами или опытами, формулируются в виде законов природы или общества.



# Чарльз Дарвин (1809-1882)

- Основатель учения об эволюции органического мира.
- Вывод Ч. Дарвина о существующей в природе постоянной борьбе за существование принадлежит к числу центральных проблем экологии.



# Великий физик

Альберт Эйнштейн (1879 – 1955)

Физик – теоретик, один из создателей теории относительности, изменивший классическое представление о пространстве, времени и материи.

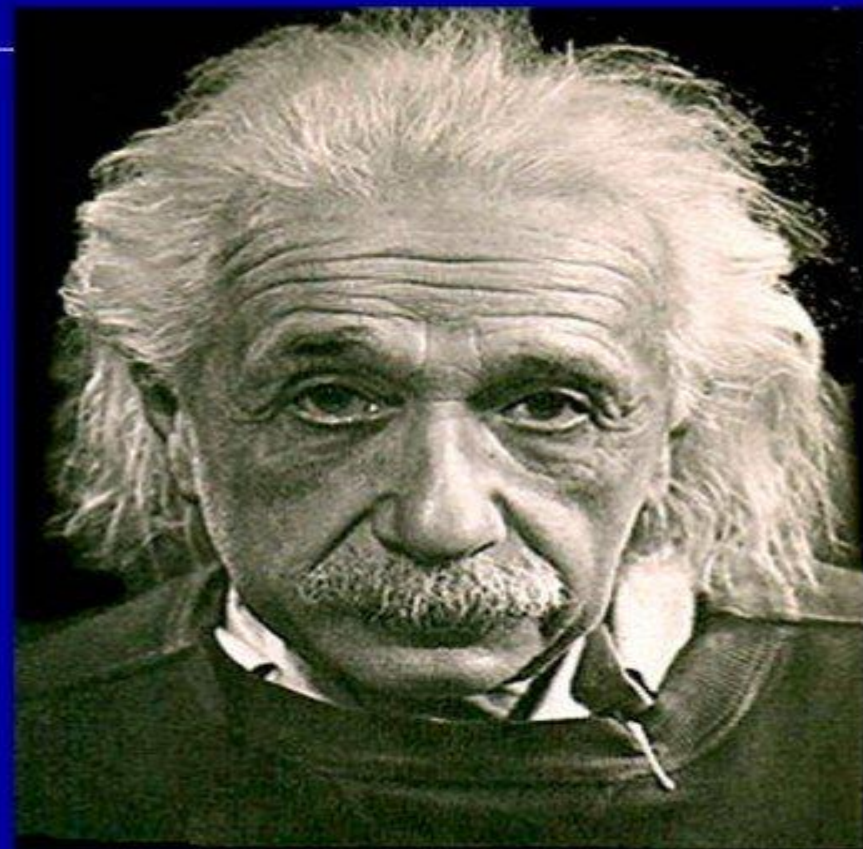
В 1905 году создал специальную теорию относительности, описывающую движение тел со скоростью света в вакууме.

А. Эйнштейн открыл взаимосвязь массы покоя тела и их энергии. В 1907 – 16 создал теорию тяготения. Автор работ по квантовой теории света.

В 30-х годах выступал против фашизма, против применения ядерного оружия.

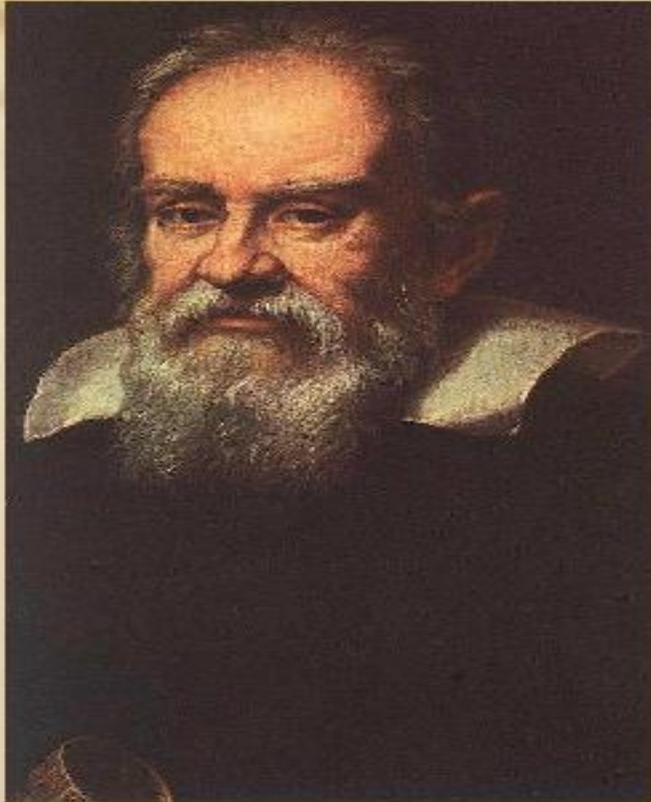
А. Эйнштейн - один из инициаторов создания государства Израиль.

Получил в 1921 году Нобелевскую премию.





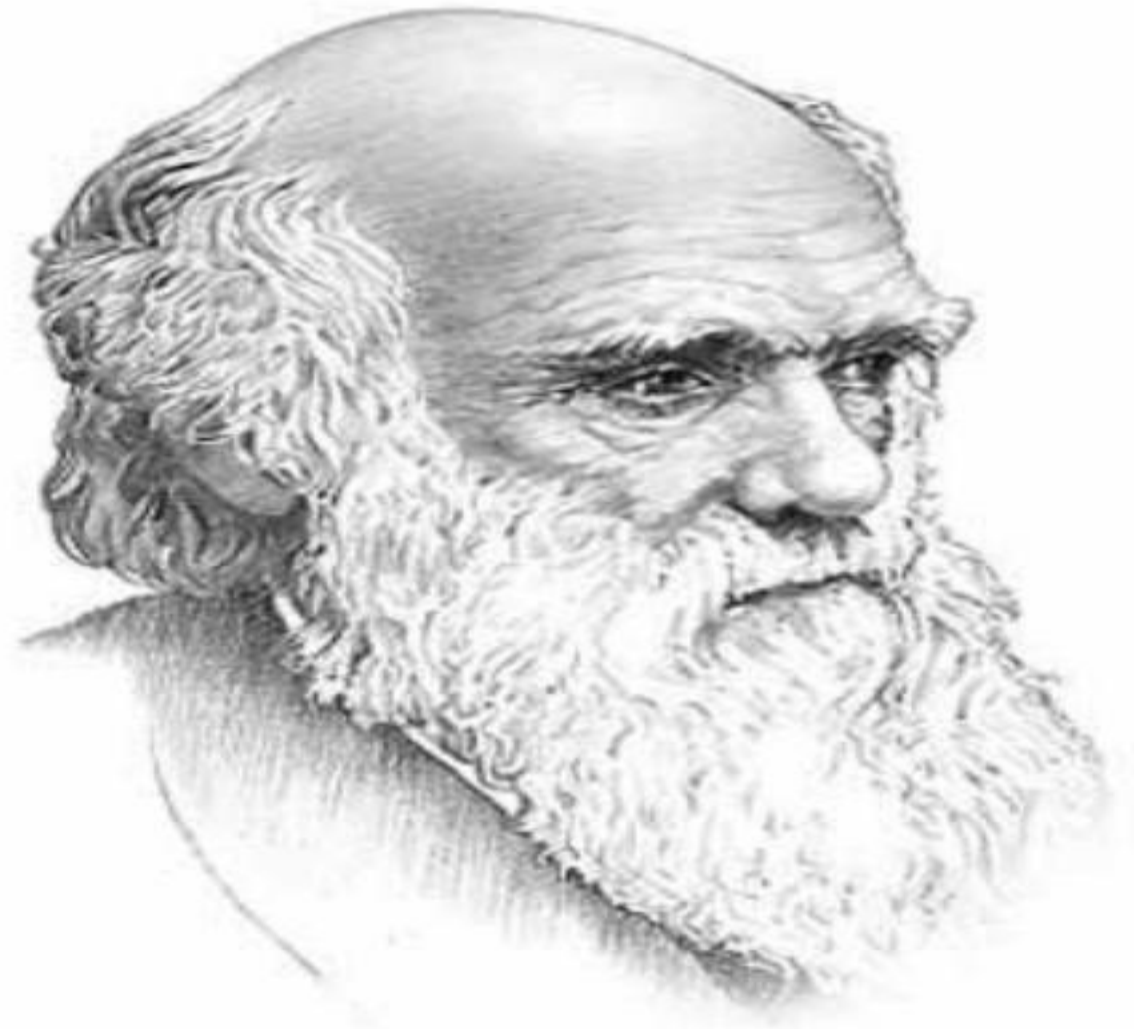
# Галилео Галилей - великий итальянский ученый



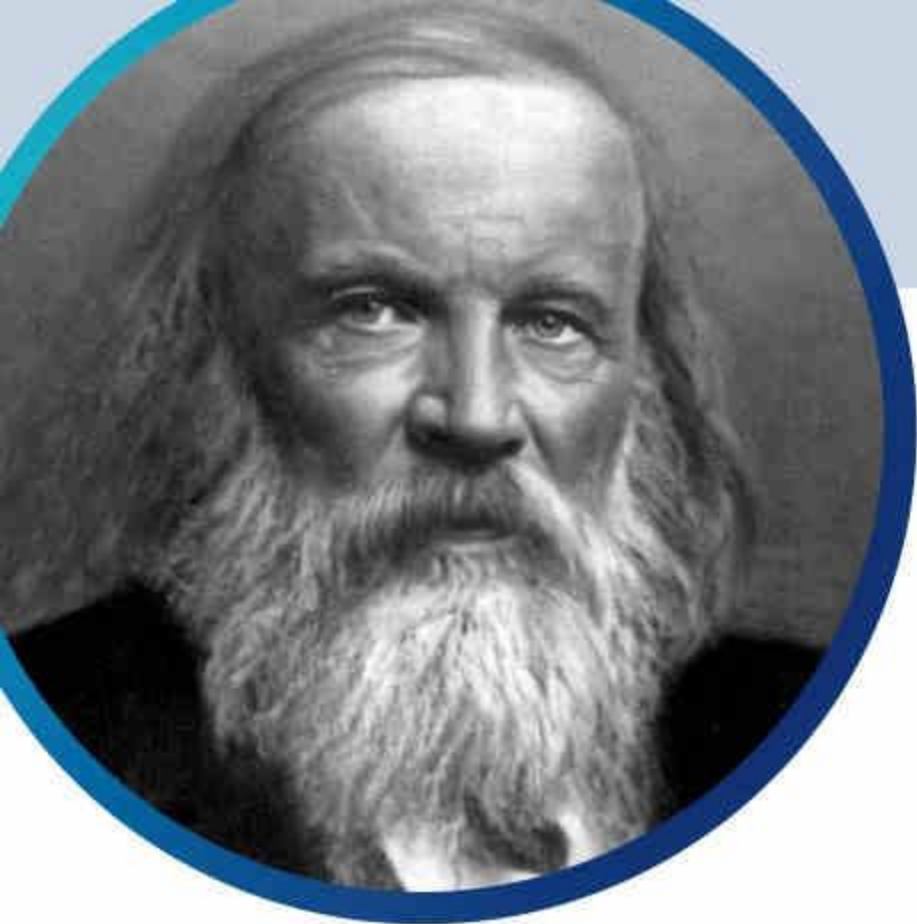
Уже в студенческие годы Галилей увлекся изучением колебаний. Он обнаружил, что колебания маятника не зависят от его массы, а определяются длиной подвеса. Сохранилось предание о том, как молодой студент медицинского факультета Галилео Галилей в одно из воскресений 1583 года с интересом следил за качаниями зажженных лампад в церкви. По ударам пульса он определил время, необходимое для полного размаха лампад.

# Ч.Дарвин

□ Ч.Дарвин убедительно доказал, что животный мир изменяется в результате естественного развития; формирование новых видов происходит в борьбе за существование и за счет выживания наиболее приспособленных.



**ДАРВИН**  
Чарлз Роберт  
1809-1882



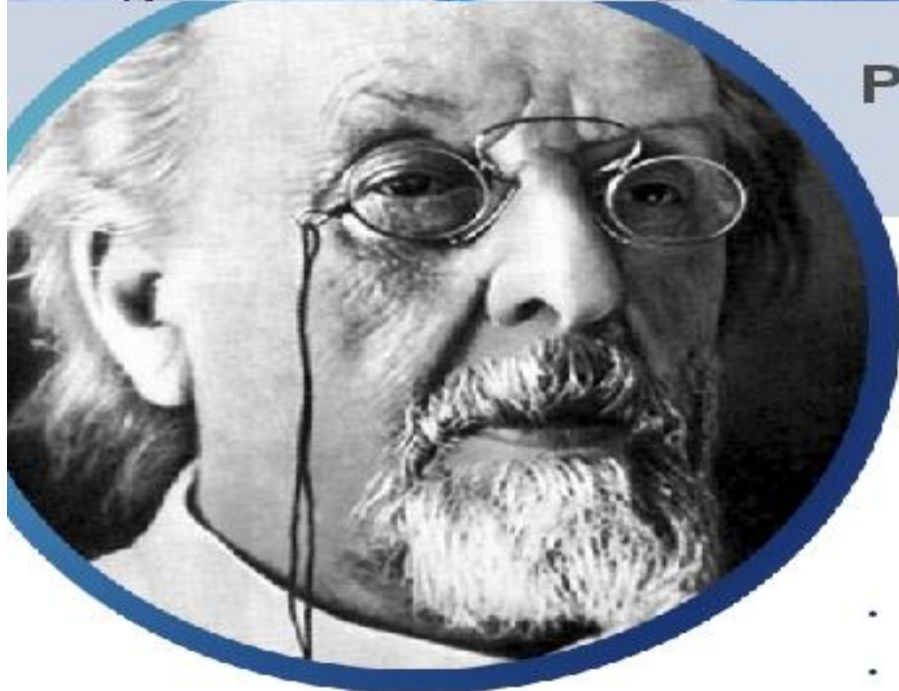
## Русские ученые, внесшие вклад в развитие мировой науки



### Дмитрий Иванович Менделеев (1834-1907)

- ✓ русский учёный-энциклопедист: химик, физикохимик, физик, метролог, экономист, технолог, геолог, метеоролог, нефтяник, педагог, преподаватель, воздухоплаватель, приборостроитель;
- ✓ профессор Санкт-Петербургского университета; член-корреспондент Императорской Санкт-Петербургской Академии наук;
- ✓ открыл периодический закон химических элементов;
- ✓ автор классического труда «Основы химии».





## Русские ученые, внесшие вклад в развитие мировой науки



### Константин Эдуардович Циолковский (1857-1935)

- основоположник теоретической космонавтики;
- автор научных трудов по аэродинамике, ракетодинамике и космонавтике;
- обосновал использования ракет для полета в космос;
- автор проекта «ракетных поездов» – прототипов многоступенчатых ракет.



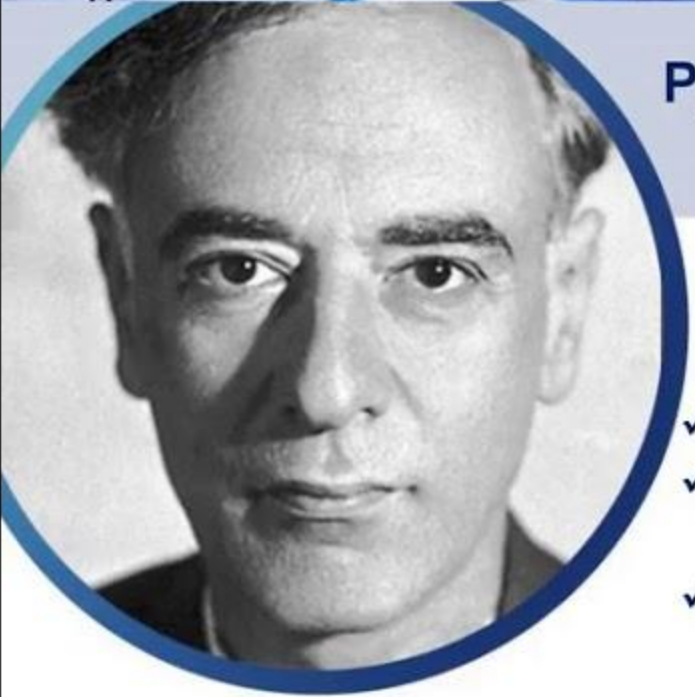


## Русские ученые, внесшие вклад в развитие мировой науки

### Игорь Васильевич Курчатов (1903-1960)

- ✓ советский ученый и изобретатель;
- ✓ создатель первой советской атомной бомбы;
- ✓ участник запуска первой в мире атомной электростанции;
- ✓ участник создания техники размагничивания кораблей для защиты флота от немецких магнитных бомб, что обеспечивало судам стопроцентную безопасность.





## Русские ученые, внесшие вклад в развитие мировой науки

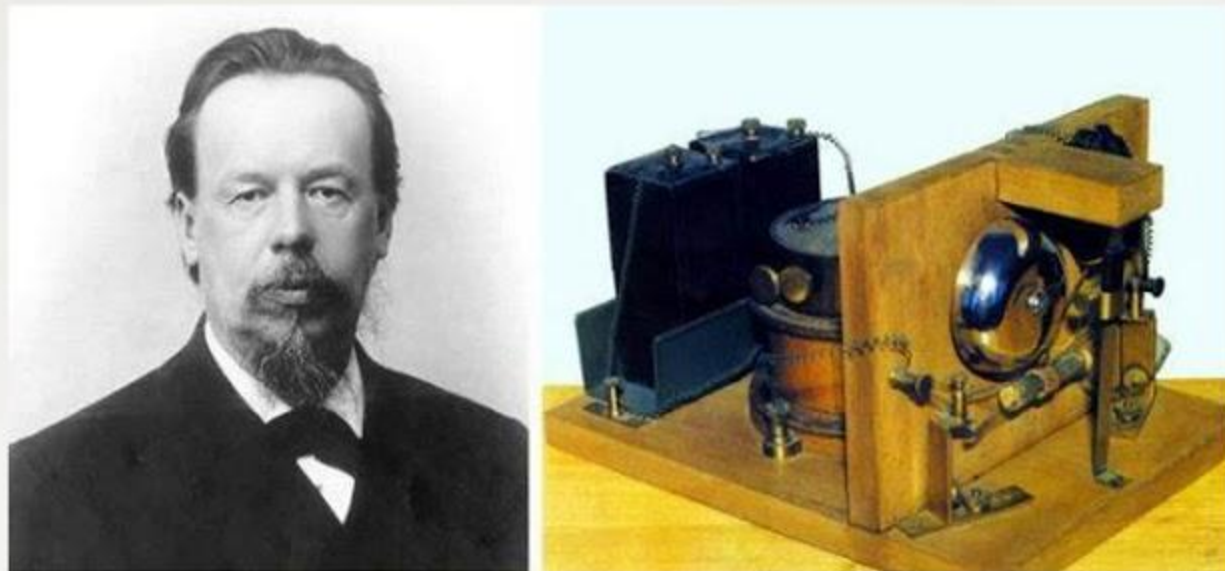
### Лев Давидович Ландау

(1908-1968)

- ✓ лауреат Нобелевской премии по физике 1962 года;
- ✓ основатель советской школы физики (квантовая физика, физика сверхнизких температур);
- ✓ иностранный член Лондонского королевского общества (1960), Национальной академии наук США (1960), Датской королевской академии наук (1951), Королевской академии наук Нидерландов (1956), Американской академии искусств и наук (1960), Академии наук «Леопольдина» (1964), Французского физического общества и Лондонского физического общества.

# Русские учёные, изобретатели, первооткрыватели

- ◆ Занимался изучением законов физики и изобрёл радио.



Александр Степанович  
Попов



# Русские учёные, изобретатели, первооткрыватели

- ◆ Первая в России женщина-профессор математики.



**Софья  
Васильевна  
Ковалевская**







## И в заключение...

*Науки юношей питают,  
Отраду старым подают,  
В счастливой жизни украшают,  
В несчастной случай берегут;  
В домашних трудностях утеха  
И в дальних странствах не помеха...*

**М. В. Ломоносов**

# 10 ноября

## Всемирный день науки!

День науки - это праздник ума, таланта, новаторских идей, удивительных открытий. Наука всегда была мощным ресурсом экономических исследований, двигателем технического прогресса, а также важным звеном национальной культуры. В этот день принято поздравлять тех, кто способен видеть большое в малом, сложное в простом, великое в обыденном.

**Желаем новых идей, творческих  
и научных достижений,  
талантливых решений!**

**Поздравляем!**

