



ПРЕЗЕНТАЦИЯ · НАУКА

Наука — двигатель прогресса

Открытия, меняющие мир

Что такое наука и зачем она нужна

- ◆ **Познание законов природы** Наука — это система знаний, которая объясняет, как устроен мир вокруг нас.
- ◆ **Развитие технологий** Научные открытия лежат в основе всех современных технологий — от смартфонов до космических кораблей.
- ◆ **Улучшение жизни людей** Медицина, связь, транспорт — всё это стало возможным благодаря научному прогрессу.
- ◆ **От электричества до интернета** Наука превратила фундаментальные открытия в повседневные блага, которыми мы пользуемся каждый день.

Основные области науки

01

Естественные науки

Физика, химия, биология, астрономия — изучают природу и её законы.

02

Точные науки

Математика, информатика, логика — основаны на строгих расчетах и алгоритмах.

03

Гуманитарные науки

История, лингвистика, психология — исследуют человека и общество.

Великие учёные России и мира

ДМ

Дмитрий Менделеев

Создатель периодической системы

КЦ

Константин Циолковский

Основоположник космонавтики

АЭ

Альберт Эйнштейн

Теория относительности

ИН

Исаак Ньютон

Законы механики и гравитации

— ХРОНОЛОГИЯ

Открытия, изменившие мир

1450



Печатный станок

Изобретён Иоганном Гутенбергом. Сделал книги доступными и открыл знаниям путь к каждому.

XVIII в.



Электричество

Открытие и практическое использование электричества изменило энергетику, освещение, транспорт и связь.

1796



Вакцинация

Эдвард Дженнер провёл первую вакцинацию от оспы. Вакцины спасли миллионы жизней и искоренили болезни.

1876



Телефон

Александр Белл запатентовал телефон. Устройство мгновенной голосовой связи на расстоянии.

1969



Интернет

Запущена сеть ARPANET, предшественник интернета. Обеспечила глобальный обмен данными и общение.

— НАУКА В ЦИФРАХ

Наука сегодня в цифрах

8 МЛН

Учёных в мире

3,5%

Доля ВВП на науку (США)

РФ — 1,1%

3 МЛН

Научных статей в год

Искусственный интеллект, генетика и космос

01

Искусственный интеллект

Нейросети учатся писать, рисовать и помогать учёным делать открытия быстрее.

02

Генетика

CRISPR позволяет редактировать гены — это шанс победить наследственные болезни.

03

Космос

Телескоп Джеймс Уэбб показывает рождение Вселенной, а люди готовятся к Марсу.

— ПОШАГОВЫЙ ПЛАН

Как стать учёным

1

Выбери интересную область

Найди науку, которая тебя увлекает: физика, биология, химия, астрономия и другие.



2

Учись в вузе

Поступи на профильную специальность, участвуй в исследованиях.



3

Участвуй в олимпиадах и конференциях

Проверяй знания, знакомься с учёными, получай опыт.



4

Читай статьи и задавай вопросы

Следи за новыми открытиями, не бойся спрашивать.

— УДИВИТЕЛЬНЫЕ ФАКТЫ

Наука в цифрах: факты, которые поражают

300 000

км/с

Скорость света

3 млрд

пар оснований

ДНК человека

23

Вт

Мощность мозга

ФИНАЛ

Наука — это важно!

«Наука — это не только знания, это путь к будущему»