

«Образованный человек – человек XXI века»

Образование придает человеку
достоинство, да и раб начинает сознавать,
что он не рожден для рабства.

Дени Дидро.

Большая Российская Энциклопедия:

- **«ОБРАЗОВАНИЕ** – процесс развития и саморазвития личности, связанный с овладением социально значимым опытом человечества, воплощенным в знаниях, умениях, творческой деятельности и эмоционально-ценностном отношении к миру; необходимое условие сохранения и развития материальной и духовной культуры. Основной путь получения образования – обучение и самообразование» (Д.Н. Ушаков).
- **«НАУКА** – сфера человеческой деятельности, функция которой – выработка и теоретическая систематизация объективных знаний о действительности; одна из форм общественного сознания; включает как деятельность по получению нового знания, так и ее результат – сумму знаний, лежащих в основе научной картины мира; обозначение отдельных отраслей научного знания. Непосредственные цели – описание, объяснение и предсказание процессов и явлений действительности, составляющих предмет ее изучения, на основе открываемых ею законов» (Д.Н. Ушаков).

Википедия:

Нау́ка — особый вид познавательной деятельности, направленный на получение, уточнение и производство объективных, системно-организованных и обоснованных знаний о природе, обществе и мышлении. Основой этой деятельности является сбор научных фактов, их постоянное обновление и систематизация, критический анализ и, на этой базе, синтез новых научных знаний или обобщений, которые не только описывают наблюдаемые природные или общественные явления, но и позволяют построить причинно-следственные связи и, как следствие — прогнозировать. Те естественнонаучные теории и гипотезы, которые подтверждаются фактами или опытами, формулируются в виде законов природы или общества.

Наука в широком смысле включает в себя все условия и компоненты познавательной деятельности

Система наук условно делится на естественные, общественные, гуманитарные и технические науки

Общественные и гуманитарные науки	Естественные науки	Технические науки
Антропология	Астрономия	Агрономия
Археология	Биология	Аэронавтика
География (экономическая)	География (физическая)	Баллистика
Лингвистика (языкознание)	Геология	Бионика
Искусствоведение	Медицина	Биотехнологии
История	Почвоведение	Геомеханика
Клиометрия	Физика	Геофизика
Краеведение	Химия	Информатика
Культурология	Математика	Кибернетика
Литературоведение		Кораблестроение
Педагогика		Пищевые технологии и Кулинария
Политология		Материаловедение

Общественные и гуманитарные науки	Естественные науки	Технические науки
Психология		Криптография
Социология		Машиностроение
Филология		Механика
Философия и история философии		Нанотехнология
Экономика		Робототехника
Этнография		Системотехника
Юриспруденция		Строительство и Архитектура
Библиотековедение		Трибология
Книговедение		Электротехника
Документоведение		Энергетика

Профиль — Изучаемые предметы

- Математический: Информатика, Математика, Физика
- Физическо-Химический: Физика, Математика, Химия
- Химический: Математика, Химия
- Химико-Биологический: Математика, Химия, Биология
- Биолого-Географический: Математика, География, Биология
- Социально-Экономический: Математика, География, Обществоведение, Экономика, Право
- Социально-Гуманитарный: Обществоведение, История, Русский язык, Литература, Право
- Филологический: Литература, Русский язык, Иностранный язык, Второй иностранный язык
- Информационно-Технологический: Математика, Информатика
- Аграрный: Биология, Животноводство, Агрономия, Сельскохозяйственная техника
- Индустриальный: Физика, Технология
- Художественный: Литература, Искусство
- Физкультурный: Физкультура, ОБЖ

За научные достижения учёным присуждаются научные премии и медали.

- Нобелевская премия — самая престижная и знаменитая научная премия, присуждается в ряде номинаций. На неё существует пародия в виде Шнобелевской премии.
- Премия и медаль Филдса — за успехи в области математики. Вручается королём Испании.
- Премия Рольфа Неванлинны — за крупные достижения в математических аспектах информатики.
- Премия Карла Фридриха Гаусса — за выдающийся вклад в математику посредством открытий в других науках.
- Премия Крафурда — награда вручается по следующим направлениям: Астрономия и Математика, Биологические науки и Науки о Земле.
- Премия Абеля — за вклад в математику.
- Премия Шао Ифу — за вклад в астрономию, математику и медицину или науки о жизни.
- Премия Тьюринга — самая престижная премия в информатике, вручаемая Ассоциацией вычислительной техники.
- Большая золотая медаль имени М. В. Ломоносова — высшая награда Российской академии наук.
- Золотая медаль имени Д. И. Менделеева — научная награда Российской академии наук за выдающиеся научные работы в области химической науки и технологии.

Давай наставления только тому, кто ищет знаний, обнаружив свое невежество. Оказывай помощь только тому, кто не умеет внятно высказать свои заветные думы. Обучай только того, кто способен, узнав про один угол квадрата, представить себе остальные три.