

Автор : Алексеева Е.В., учитель информатики и
ИКТ МОУ «Сланцевская СОШ №3»

ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАТИКУ

8 класс

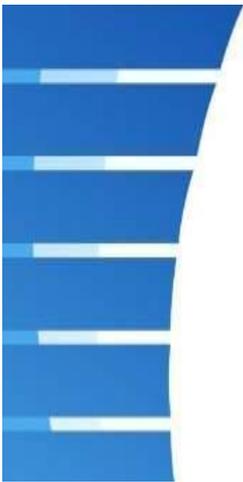
УМК: Семакин И. Г., Залогова Л.
А., Русаков С. В., Шестакова Л. В.



16.06.2017

Давайте посмотрим вокруг себя и попробуем
ответить на вопрос: с чем нам приходится
иметь дело в повседневной жизни?

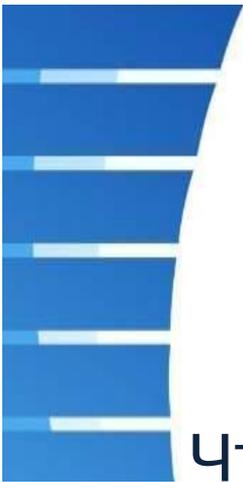




Во-первых, это множество материальных объектов: стул, на котором сидим; одежда, которую носим; пища, предметы и орудия труда, транспортные средства, растения, животные, люди и т. д. Для обозначения всего разнообразия материальных объектов в науке используется термин **«вещество»**.

Во-вторых, это **энергия**. Для большинства современных людей понятие энергии связано, прежде всего, с электричеством. Но кроме электрической в природе существуют и другие виды энергии. Например, тепловая энергия, механическая энергия движущегося тела, наконец, атомная энергия.





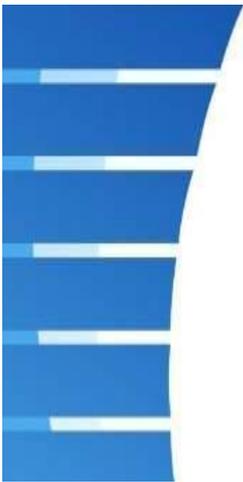
Еще одной реальностью окружающей нас действительности является **информация**.

Что же такое информация для человека?



Термин "**информация**" происходит от латинского слова "informatio", что означает сведения, разъяснения, изложение.



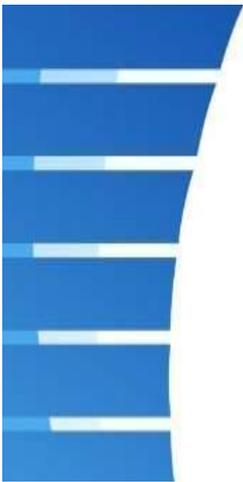


В середине XX века появляется новая наука —
информатика.



Подобно тому, как математика состоит из множества различных математических дисциплин (алгебры, геометрии, теории чисел, теории функций и др.), **информатика** — это множество различных дисциплин, объединенных общим предметом изучения — **информацией.**





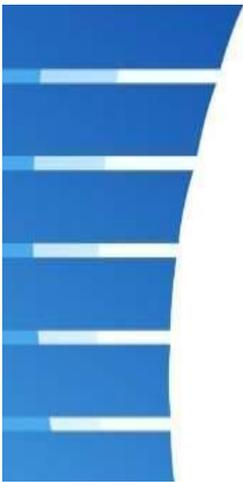
Развитию информатики послужило одно из самых значительных достижений XX века — создание электронно-вычислительных машин — **ЭВМ.**

В современной терминологии их чаще называют **компьютерами.**



Компьютер — это универсальное техническое средство для работы с информацией.





Информатика — это наука, изучающая законы и методы хранения, передачи и обработки информации с использованием компьютеров.

Программирование — способы записи программ для управления ЭВМ.





В последнее время для обозначения компьютерных методов хранения, обработки и передачи информации стали использовать термин **«информационно-коммуникационные технологии» — ИКТ.**



Источники изображений

1. <https://ds02.infourok.ru/uploads/ex/0721/0007bbc8-14728fd3/img1.jpg>
2. <http://cdn1.smartvectorpics.com/images/imagesbase/svp/se/set-of-kitchen-furniture-design-elements-vector-free-vector-31957.jpg>
3. http://wl.static.fotolia.com/jpg/00/22/45/04/400_F_22450462_9_v7EspT6uVdduyVPVLiqc1IryIz6LF9L.jpg
4. <http://blog.gpcom.com/wp-content/uploads/2013/01/1.png>
5. https://t3.ftcdn.net/jpg/00/58/61/46/500_F_58614635_IBYpFuun1wYhWIntm6yA5AY6ImT18w9k.jpg
6. <http://www.downloadclipart.net/large/102-desktop-computer-design.png>
7. http://appmansecrets.com/wp-content/uploads/2012/08/Einstein-Quote_600px.jpg
8. http://conoque.com/lessons/english/internationalize/media/lesson/lesson_a_03.jpg

Информатика и ИКТ: учебник для 8 класса

Авторы: Семакин И. Г., Залогова Л. А.,

Русаков С. В., Шестакова Л. В.

Год издания: 2013

