

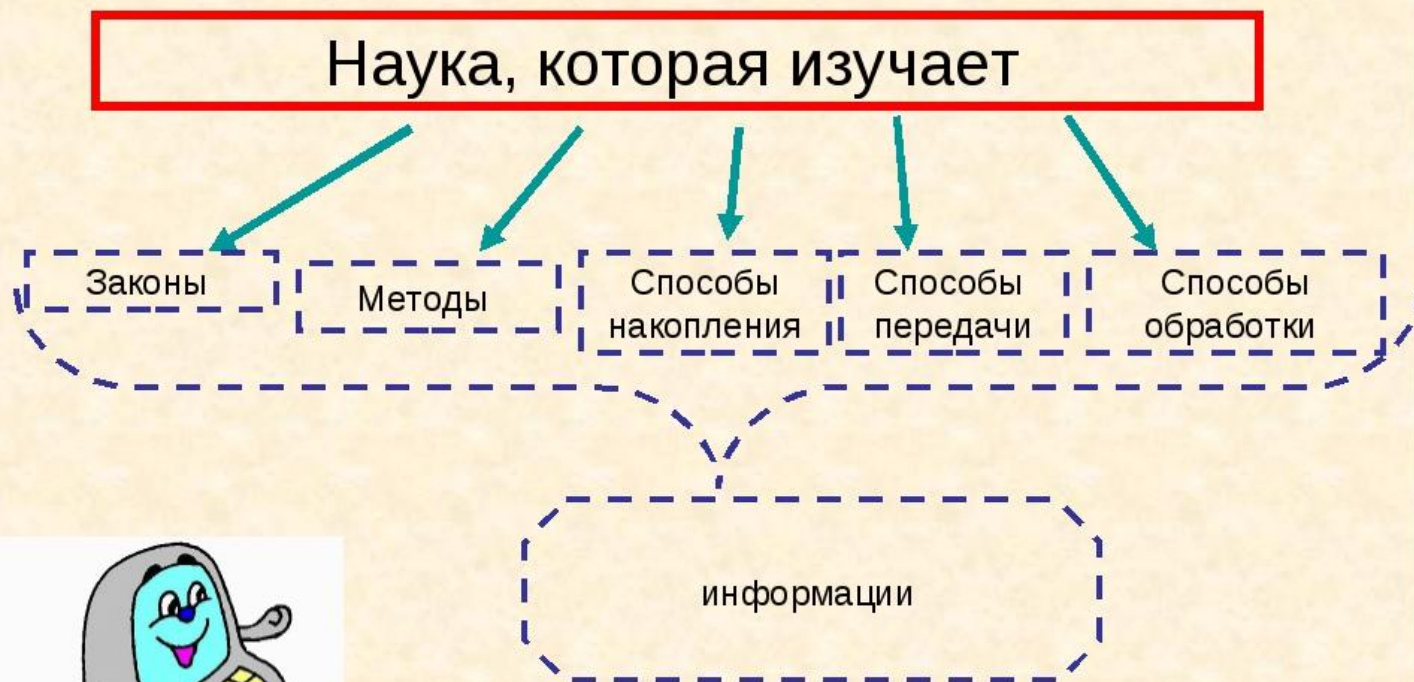
# История развития информатики

# Понятие информатики

---

**Информатика** - наука об  
общих свойствах и  
закономерностях информации,  
а также методах её поиска,  
передачи, хранения,  
обработки и использования в  
различных сферах  
деятельности человека

## Что же такое «ИНФОРМАТИКА»???



# Этапы развития информатики

Первый этап	Второй этап	Третий этап	Четвертый этап
<p>Освоение человеком развитой устной речи. У древних людей членораздельная речь и язык, на котором они говорили, стали играть роль средства хранения и передачи информации.</p>	<p>Появляется письменность. резко возрастает возможность хранения информации. Человек получил искусственную внешнюю память. Организация почтовых служб позволила использовать письменность как средство передачи информации, а не только хранения.</p>	<p>Книгопечатание. Воспроизведение информации теперь оказалось поставленным на поток. На этом этапе не столько увеличивалась возможность хранения информации сколько повысилась доступность информации для всех людей, а также точность ее воспроизведения , то есть достоверность.</p>	<p>Этот этап характеризуется возникновением таких мощных средств связи, как радио, телефон и телеграф, а позднее и телевидение. Появились новые возможности получения и хранения информации – фотография и кино. К ним очень важно добавить разработку методов записи информации на магнитные носители.</p>

# Задачи информатики

---

- исследование информационных процессов любой природы;
- разработка информационной техники и создание новейшей технологии переработки информации на базе полученных результатов исследования информационных процессов;
- решение научных и инженерных проблем создания, внедрения и обеспечения эффективного использования компьютерной техники технологии во всех сферах общественной жизни.

# Основные свойства информации

---

- Объективность – такое свойство информации, которое не зависит от человеческого знания
- Достоверность – информация, которая не вызывает сомнения
- Полнота – наличие в достаточной степени
- Актуальность – современность информации
- Ценность – свойство, отличающееся важностью
- Понятность – информация понятна, если она выражена на языке, который понятен получателю.

# Заключение

---

Информатизация – необходимое условие научно-технического, социального, экономического и политического прогресса в обществе. Но необходимо приложить еще немало усилий для того, чтобы общество стало полностью информационным.

---

**Спасибо за  
ВНИМАНИЕ**