



# ИНФОРМАТИКА И ИКТ

9 класс

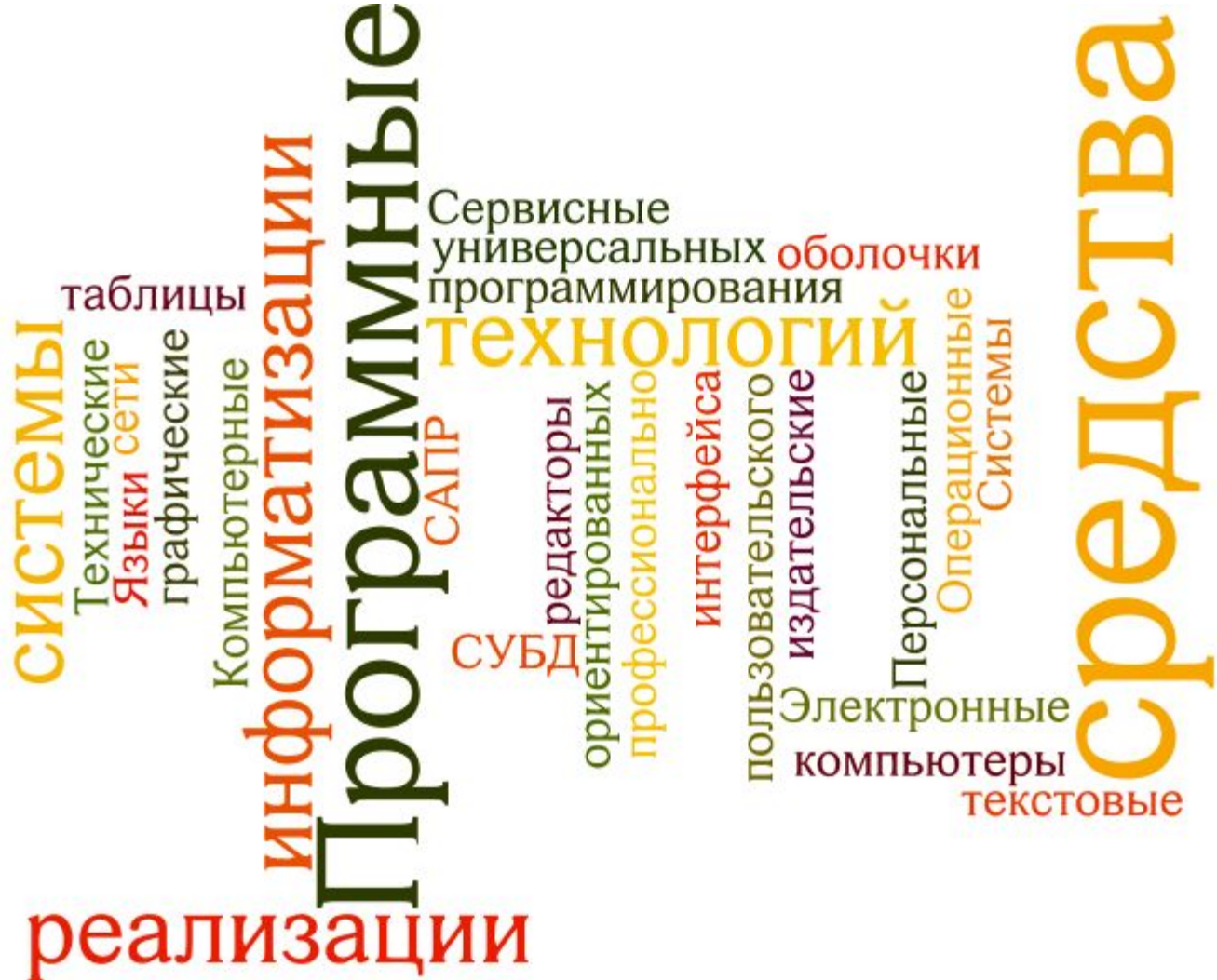
# Наука информатика

**Информатика** – это естественнонаучная дисциплина о закономерности протекания информационных процессов в системах различной природы, а также о методах и средствах их автоматизации.

- ИНФОРМАТИКА
  - Теоретическая информатика
  - Средства информатизации
  - Информационные технологии
  - Социальная информатика



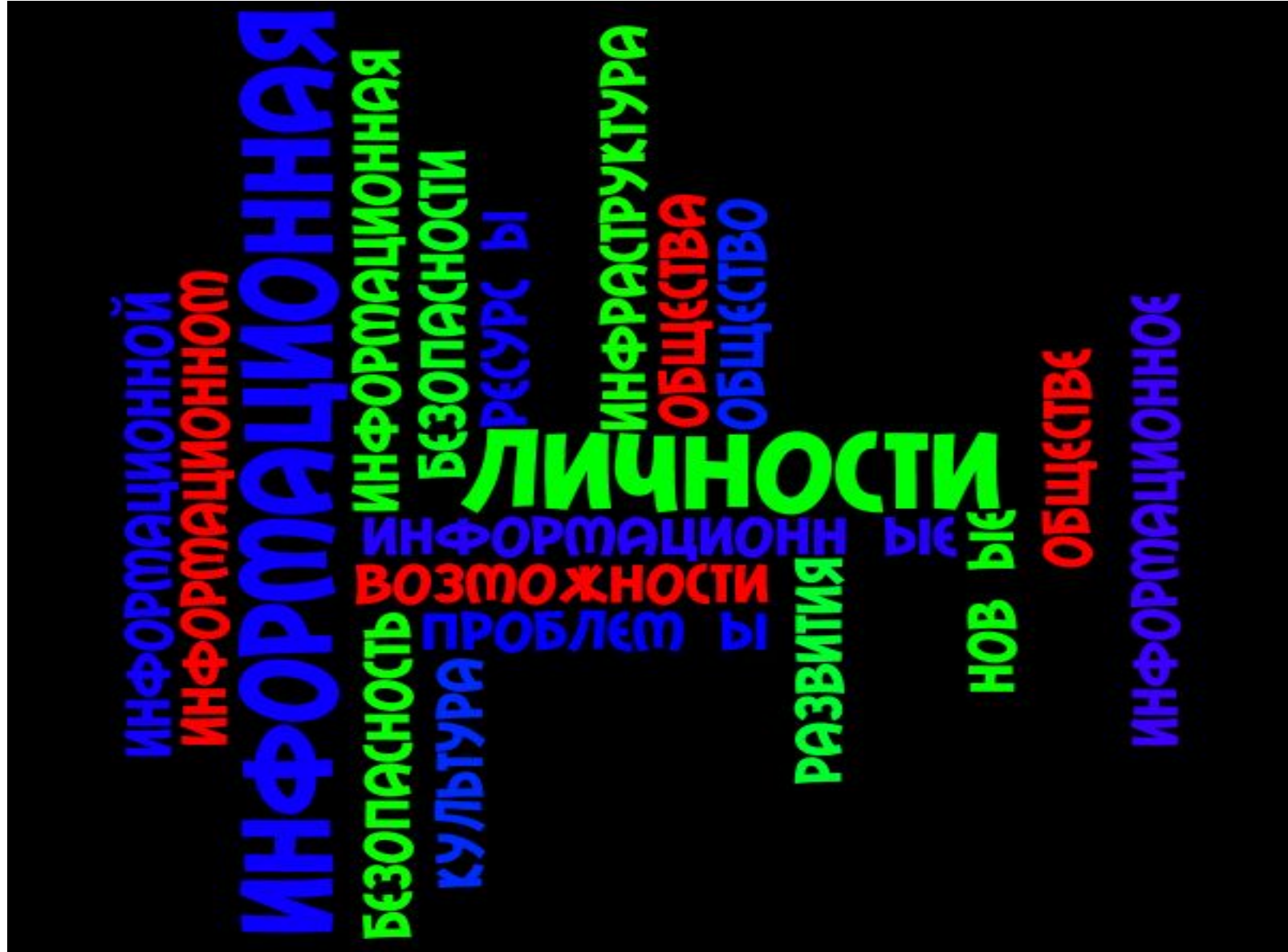
# Средства информатизации



# Информационные технологии



# Социальная информатика



# Качества современного человека

- Развитое мышление
- Сформированное умение учиться
- Деятельная жизненная позиция



# Этапы решения задачи

- Целеполагание
- Планирование
- Прогнозировани  
е
- Контроль
- Коррекция
- Оценка

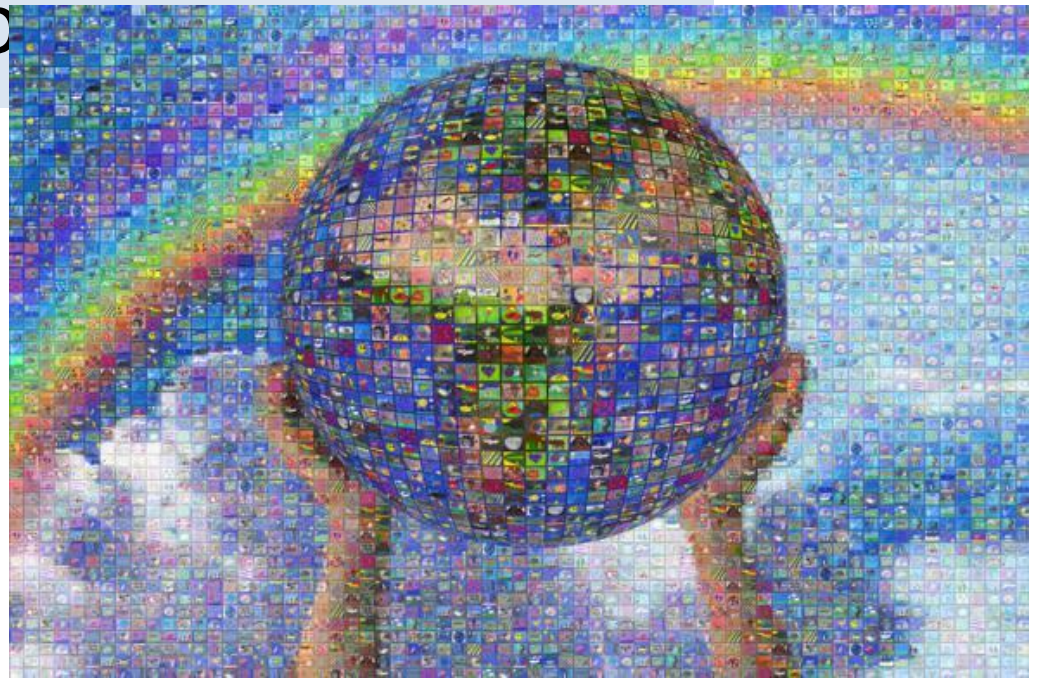




# Изучение информатики

## ПОЗВОЛИТ:

- освоить систему знаний, отражающих вклад информатики в формирование целостной научной картины мира



# Изучение информатики

## ПОЗВОЛИТ:

- уверенно оперировать понятиями и методами информатики для объяснения фактов, явлений и процессов в различных предметных областях



# Изучение информатики

## ПОЗВОЛИТ:

- эффективно работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств ИКТ



# Изучение информатики ПОЗВОЛИТ:

- создавать и поддерживать индивидуальную информационную среду, обеспечивать защиту значимой информации и личную информационную б



# Информационное общество


новая историческая фаза развития цивилизации, в которой главными продуктами производства являются информация и знания.




# Отличительные черты

- увеличение роли информации, знаний и ИТ в жизни общества;
- возрастание числа людей, занятых в сфере ИТ;
- создание глобального информационного пространства, обеспечивающего:
  - эффективное информационное взаимодействие людей;
  - их доступ к мировым информационным ресурсам;
  - удовлетворение их потребностей в информационных продуктах и услугах;
- развитие информационной экономики, электронного правительства,


# Негативные явления



все большее влияние на общество оказывают СМИ;



информационные технологии могут разрушить частную жизнь людей;



существует проблема отбора качественной и достоверной информации;



совершаются высокотехнологичные преступления.