

Что такое информация?

Автор: Ануфриева Ирина

Информатика –

1) наука, изучающая законы и методы сбора, накопления, преобразования, передачи и обработки информации с помощью ЭВМ

2) область человеческой деятельности, связанной с применением ЭВМ.

Информация -

- 1) одно из основных понятий информатики, кибернетики, СМИ, философии, являющееся предметом их изучения.
 - 2) совокупность знаний об окружающем мире.
-

История информации

- На протяжении всей своей истории человечество овладевало информацией.
- Целые эпохи в развитии человечества получили название по имени самой передовой технологии этой эпохи . Так, «каменный век»-это эпоха технологии обработки камня для получения орудий труда,
«бронзовый век»-эпоха

История информации

овладения технологией обработки металла, «век книгопечатания»-эпоха

- овладения новейшими методами распространения информации, «век электричества»-эпоха овладения новыми ,неизвестными до этого времени видами энергии, «век информации» и «век ЭВМ»-наша эпоха.
-

Потребность в информации

- Потребность выразить и передать информацию привела к появлению речи, письменности, изобразительного искусства, телефон, радио и телевидение.
-

- Рост производства ЭВМ, развитие информационных сетей, создание новых информационных технологий приводит к возникновению и росту
 - информационных компонентов во всех сферах жизни общества : в производстве, науке, образовании, медицине и т.д. Процесс перехода к информационному обществу охватил сегодня все развитые страны.
-

```
graph TD; A[ИНФОРМАЦИЯ] --- B[семантическая]; A --- C[документальная]; A --- D[Техническая];
```

ИНФОРМАЦИЯ

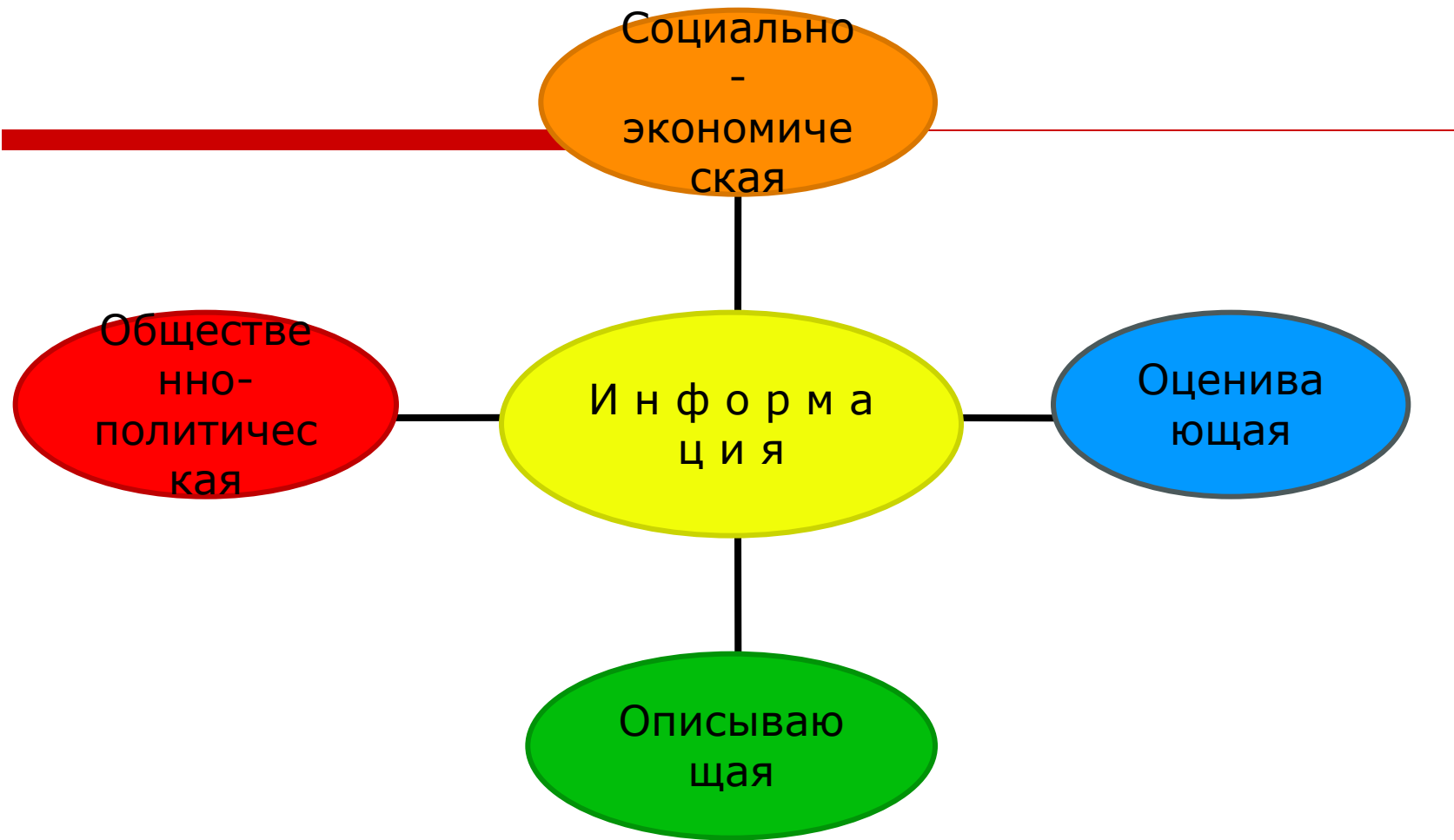
семантическая

документальная

Техническая

Какая бывает информация ?

- Под *информацией семантической* понимают сведения ,обладающие новизной.
 - Под *информацией документальной* понимают всё то , что так или иначе зафиксировано в знаковой форме, в виде документов .
 - Под *информацией в технике* понимают сообщения, передаваемые в форме символов
-



Выводы по проделанной работе .

- Информация – это собственность , а собственность следует защищать от несанкционированных действий.
-

Благодарим за внимание .

- Автор : Ануфриева Ирина .
 - Руководитель : Фоминых Е.С.
-