

# **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

# **ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**ИНФОРМАТИКА** - наука, изучающая общие свойства информации, процессы, методы и средства ее обработки



???

**Информационный процесс** – это совокупность последовательных действий, производимых над информацией с целью получения определенного результата

**Информационная деятельность** – это деятельность, основанная

на информационном взаимодействии между источником информации и ее получателем, направленная на достижение

**Информационные технологии (ИТ)** – процессы, методы каких-либо целей посредством информационных процессов поиска,

сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения

информации и способы осуществления таких процессов и методов

7  
8  
9  
0  
1  
2  
3  
4  
5  
6



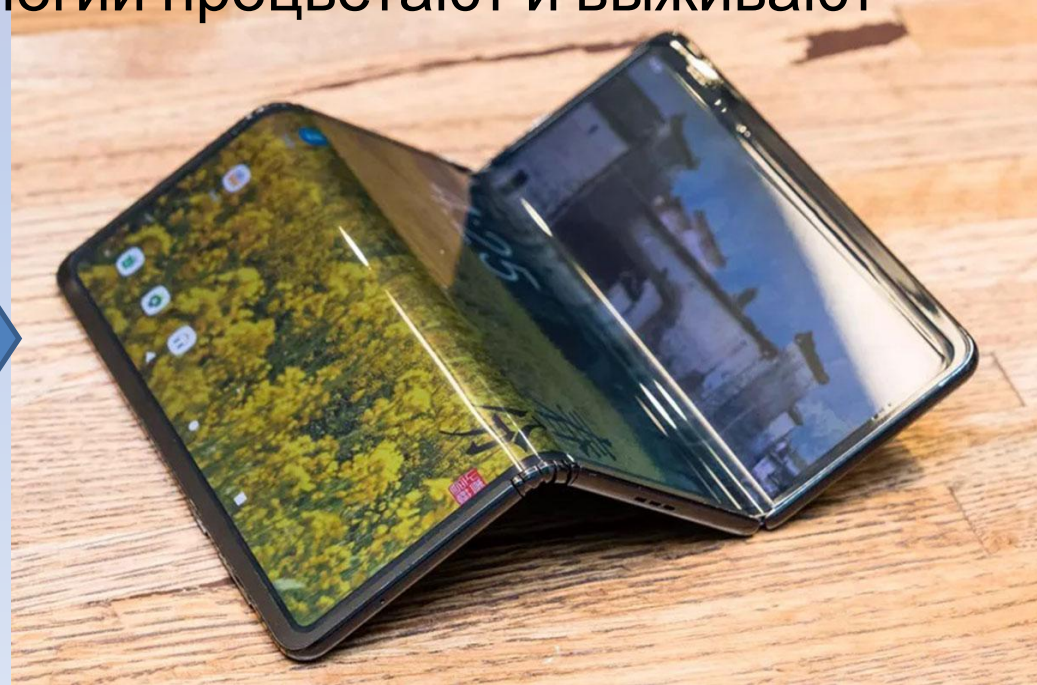
STAR TREK

COMPUTER

# ПРИНЦИПЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ

**1 принцип** - правильное пользование технологиями приходит не сразу

**2 принцип** - не все технологии процветают и выживают



# **СОВРЕМЕННЫЕ ПРОГРАММНЫЕ И АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА ОБРАБОТКИ И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ**

## **ТИПЫ ПРОГРАММ**

```
graph TD; A[ТИПЫ ПРОГРАММ] --> B[системные программы]; A --> C[прикладные программы]; A --> D[инструментальные системы];
```

**системные  
программы**

**прикладные  
программы**

**инструментальные  
системы**

# **ИНФОРМАЦИОННАЯ СЕТЬ**

**Компьютерная сеть** - представляет собой систему распределенной обработки информации, состоящую как минимум из двух компьютеров, взаимодействующих между собой с помощью специальных средств связи

## **Виды компьютерных сетей:**

*локальная*

-

*распределенная*

-

*глобальная*