

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

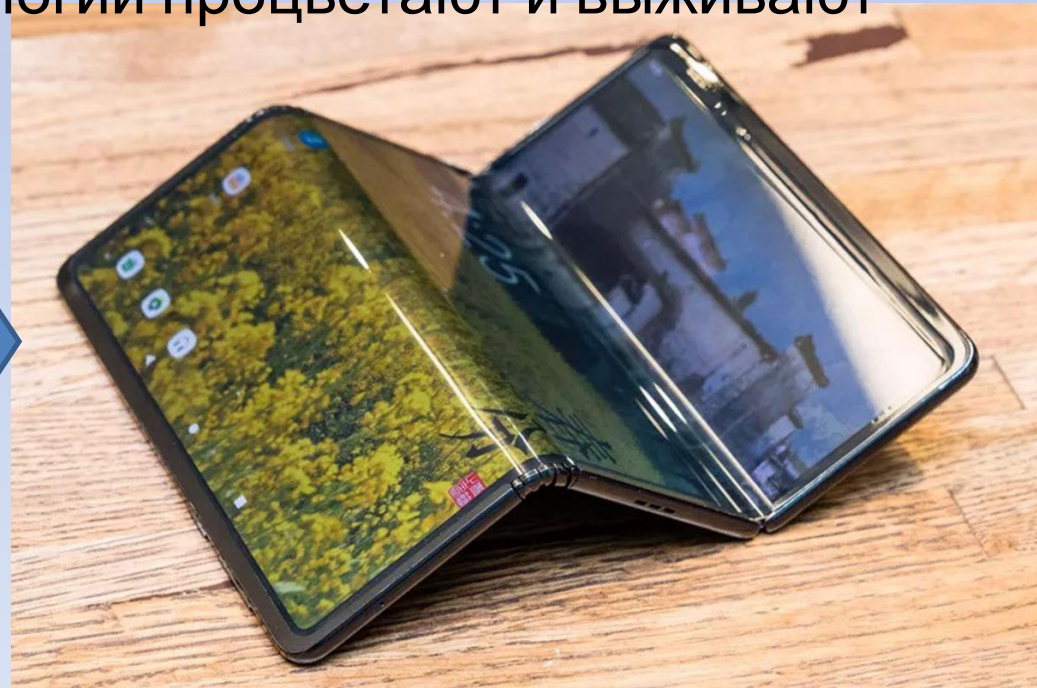
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6



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