

РАЗДЕЛ 1 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИХ РОЛЬ В РАЗВИТИИ ОБЩЕСТВА

1.2 Инструментальные средства информационных технологий



Технические средства информатизации

- Компьютеры
- дополнительные устройства, подключаемые к ПК и расширяющие их возможности

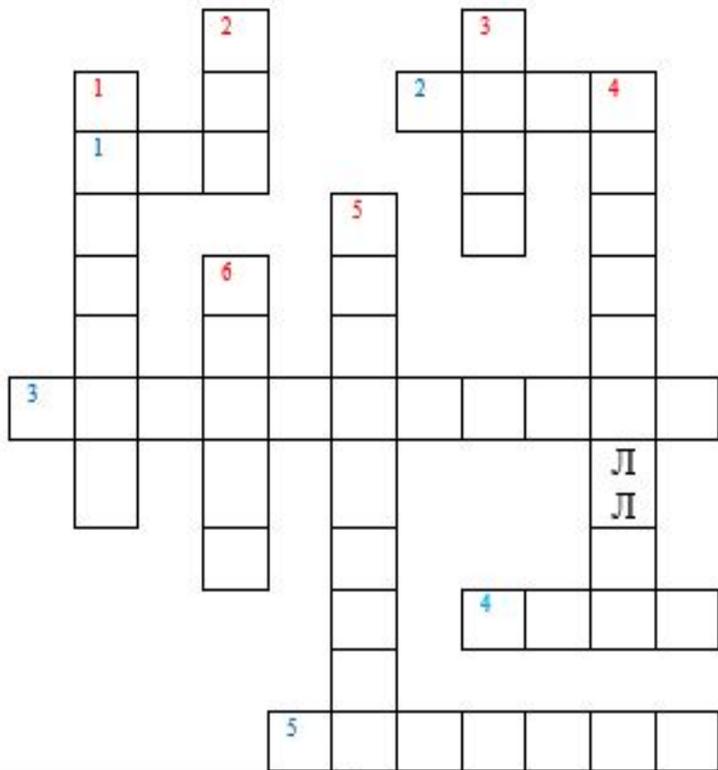
Вспомним устройства и их назначение

Задание № 8 РТ



РЕШИТЕ КРОССВОРД

Задание № 9 РТ



По вертикали:	По горизонтали:
1. Устройство, предназначенное для вывода на экран текстовой и графической информации	1. Сокращенное название запоминающего устройства из которого процессор берет данные для работы
2. Сокращенное название энергонезависимой памяти	2. HDD – это жесткий ...
3. Устройство, которое осуществляет взаимосвязь и обмен информацией между всеми устройствами компьютера	3. Дополнительный процессор, предназначенный для поддержки (ускорения) математических расчетов
4. Устройство, которое связывает внутренние и внешние устройства компьютера с процессором	4. Для подключения к системному блоку клавиатуры, мыши и пр. устройств используется PS/2, или USB ...
5. Электронная схема, выполняющая все вычисления и обработку информации	5. Периферийное устройство компьютера, предназначенное для вывода текстовой и графической информации на твердый физический носитель (бумагу)
6. Звуковая плата, интегрированная непосредственно в материнскую плату, называется звуковая...	

ПРОВЕРЬТЕ СЕБЯ



ОТВЕТЫ НА КРОССВОРД

			П ²			Ш ³		
	М ¹		З		Д ²	И	С	К ⁴
	О ¹	З	У			Н		О
	Н				П ⁵	А		Н
	И		К ⁶		Р			Т
	Т		А		О			Р
С ³	О	П	Р	О	Ц	Е	С	С
	Р		Т		Е			Л
			А		С			Е
					С		П ⁴	О
					О			Р
					П ⁵	Р	И	Н
						Т	Е	Р



Программное обеспечение ИТ

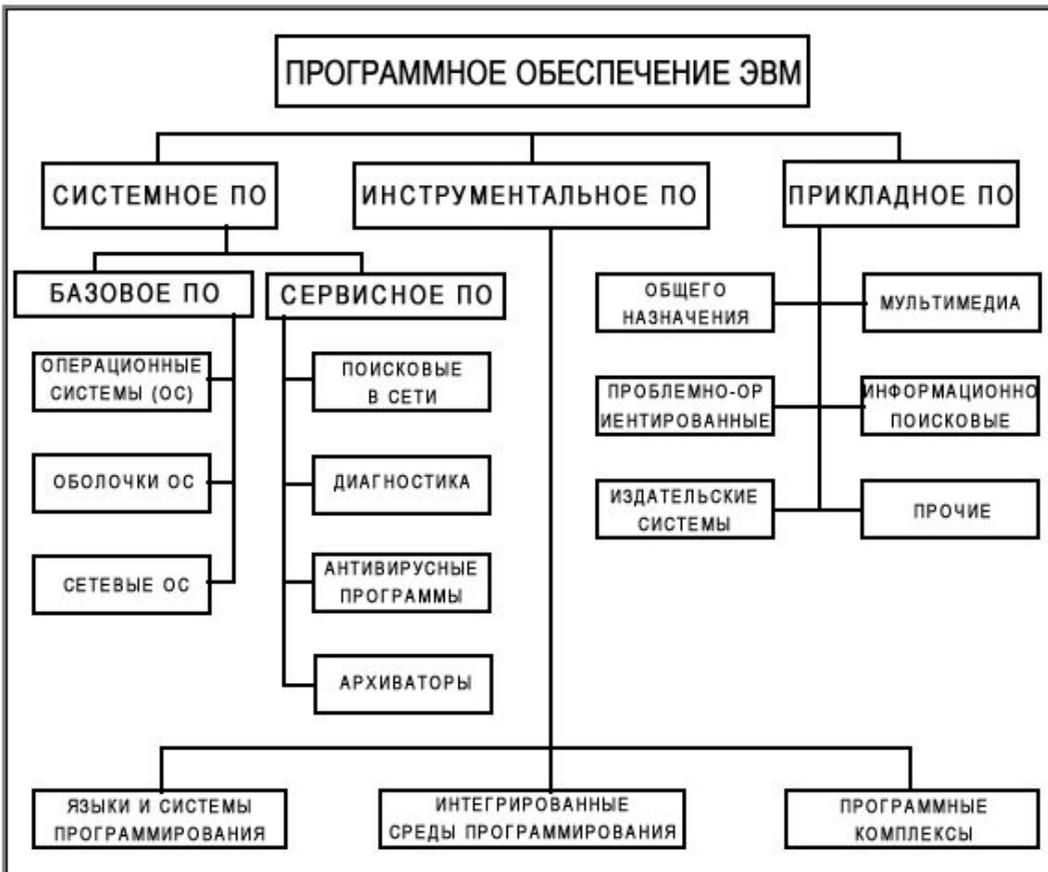
Программное обеспечение (ПО) – это программные средства информационных технологий.

Они подразумевают создание, использование компьютерных программ различного назначения и позволяют техническим средствам выполнять операции с машиночитаемой информацией.

Задание № 10 РТ



Классификация ПО



Задание № 11 РТ



Системное ПО

предназначено для управления работой компьютеров, выполнения отдельных сервисных функций и программирования



Инструментальное ПО

используется для разработки,
корректировки или развития других
программ



Прикладное ПО

используются при решении конкретных задач: помогают пользователям выполнять необходимые им работы на компьютерах



Классификация ПО

С коммерческой точки зрения:

- **Коммерческое ПО**
- **Условно-бесплатное**
- **Бесплатное**
- **Распространяемые программистами-любителями**
- **Общедоступные**
- **Пиратские**

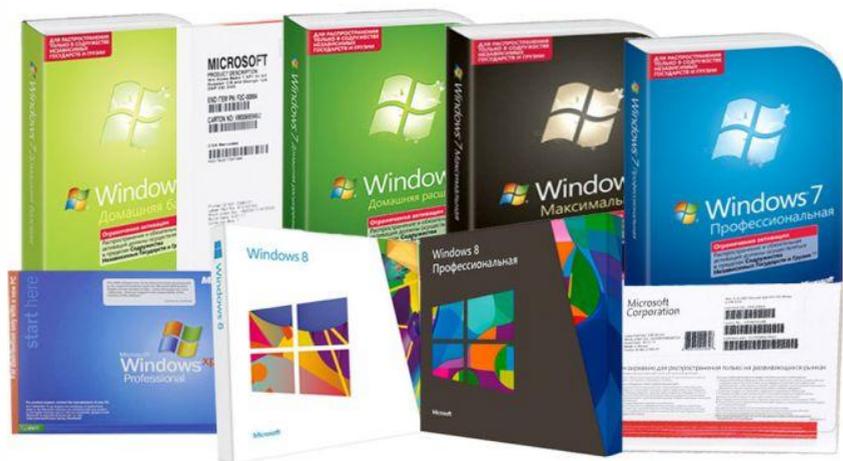
Задание № 12 РТ

ПРОВЕРЬТЕ СЕБЯ



Коммерческое ПО

продается в коробках, содержит документацию, регистрационную карточку



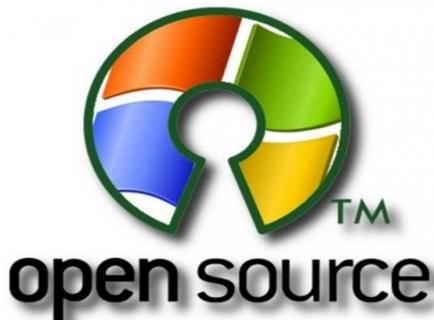
Условно-бесплатное ПО

- («*Shareware*»), полноценно работающие в течение оговоренного периода («*trailperiod*») – около 30 дней
- (*Trial*) – пробные или испытательные



Бесплатное ПО

- (*Freeware*) – свободно распространяемые, например, с помощью Internet,
- (*OpenSource*) – программы с открытым ИСХОДНЫМ КОДОМ



Бесплатное ПО

- (*AdWare*) для работы с рекламными баннерами в Интернете
- (*Demo*) – бесплатные демонстрационные



Распространяемые программистами-любителями

- (*PostWare*) – разработчик просит прислать ему открытку,
- (*GiftWare*) – разработчик просит прислать ему какой-либо подарок



Общедоступное ПО

- (*PublicDomain*)



Пиратское ПО

- Нелицензионные копии

