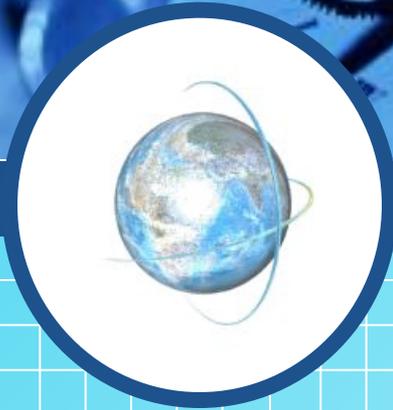


LOGO





- ❖ Представьте, что вы продавец-консультант в компьютерном магазине. Ваша задача – подобрать по прайс-листу необходимую конфигурацию компьютера для следующих категорий покупателей: дизайнера и студента.

Таблица «До» «После»



Вопрос	ДО	ПОСЛЕ	Вывод
Тема урока			
Архитектура ПК			
Модульный принцип			
Устройство обработки информации – 1. состав 2. характеристики			
Устройства			



Архитектура компьютера

1. Изучить устройство ПК по электронной книге «Основы информатики»
2. Дополнить денотатный граф



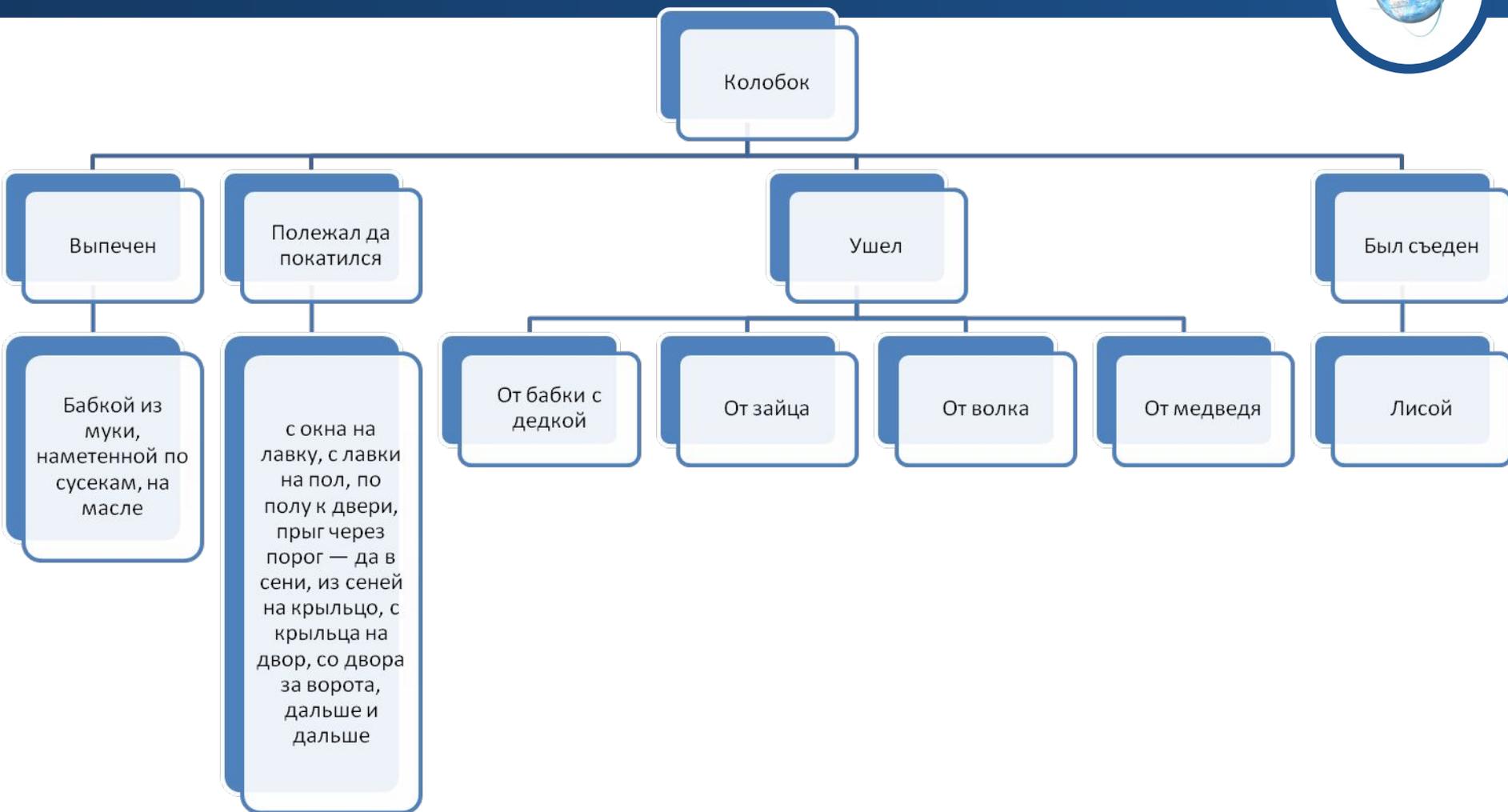
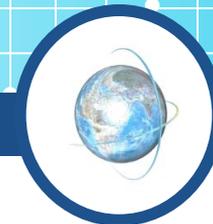
- ◆ **Денотатный граф** - [от лат. denoto — обозначаю и греч. — пишу] — способ вычленения из текста существенных признаков ключевого понятия.

Способ создания денотатного графа:

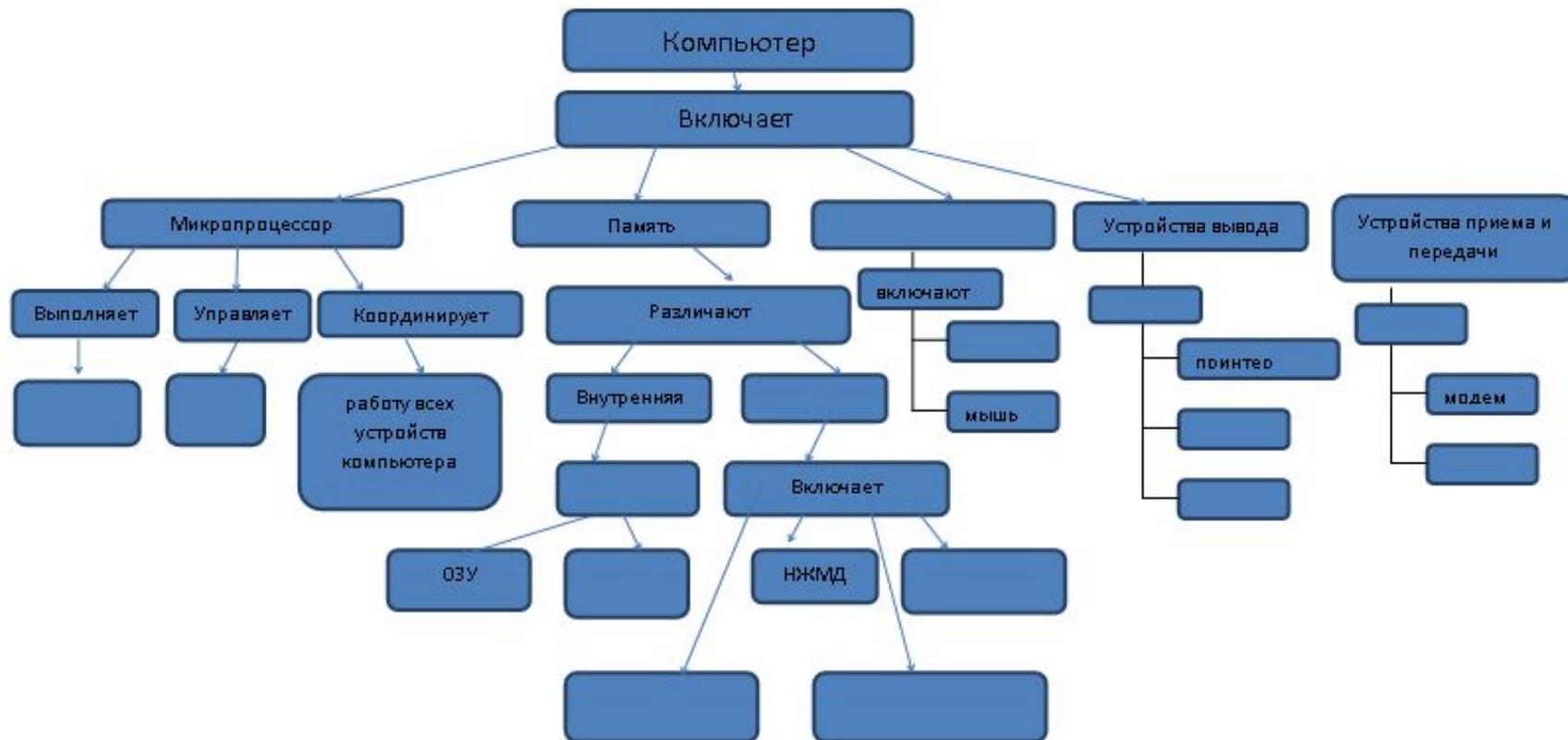
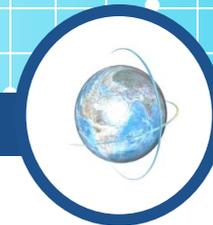


- ❖ Выделение ключевого слова или словосочетания
- ❖ Чередование имени и глагола в графе
- ❖ Точный выбор глагола, связывающего ключевое понятие и его существенный признак
- ❖ Дробление ключевого слова по мере построения графа на слова — «веточки»
- ❖ Соотнесение каждого слова — "веточки" с ключевым словом с целью исключения каких-либо несоответствий, противоречий и т.д.

Пример



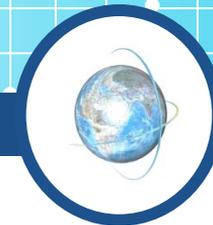
Денотатный граф «Архитектура ПК»





- ❖ Подобрать по прайс-листу необходимую конфигурацию компьютера для следующих категорий покупателей: дизайнера и студента.
- ❖ Ответ каждой группе необходимо представить в виде таблицы и обосновать свой выбор.

Подобрать комплектующие для ПК



Покупатель	Конфигурация компьютера
студент	
дизайнер	

Рекомендации при выборе устройств для компьютера



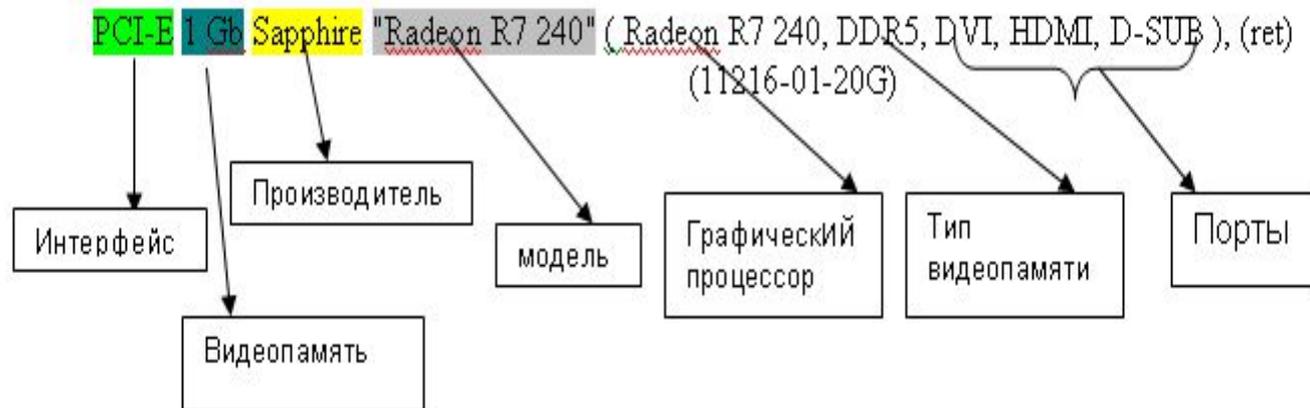
- ❖ Первое с чего начинаем выбор это **корпус**.
- ❖ Далее выбор останавливаем на **процессоре**.
- ❖ **Материнская плата** (чем дороже и мощнее будет процессор, тем более дорогую модель материнской платы следует выбрать).

Подобрать комплектующие для ПК



Характеристики блоков ПК

Видеокарта характеристики



Блок питания характеристики





- ❖ Заполнение в таблице столбцов «После» и «Выводы»

Домашнее задание



<p>1. Какие из перечисленных ниже устройств относятся к внешним? Монитор, процессор, оперативная память, принтер, клавиатура, жёсткий диск, флэш-память, камера.</p>
<p>2. Компьютер Вани имеет следующие характеристики: - тактовая частота – 1,7 ГГц, - объём оперативной памяти – 256 Мбайт.</p> <p>Ваня хочет приобрести диски с компьютерными играми, на которых указаны следующие системные требования:</p> <p>Диск 1. Процессор с тактовой частотой 1,5 ГГц, объём ОП – 256 Мбайт Диск 2. Процессор с тактовой частотой 2 ГГц, объём ОП – 256 Мбайт Диск 3. Процессор с тактовой частотой 1,7 ГГц, объём ОП – 512 Мбайт Диск 4. Процессор с тактовой частотой 1,3 ГГц, объём ОП – 128 Мбайт.</p> <p>Какие из указанных дисков Ване не стоит приобретать и почему?</p>
<p>3. Какова максимальная разрядность современных процессоров?</p>
<p>4. Расположите устройства внешней памяти в порядке убывания их объёма: CD-ROM, жёсткий диск, дискета, DVD-ROM.</p>
<p>5. В чём преимущества использования флэш-памяти перед другими видами внешней памяти?</p>