

Тема урока: "Программное обеспечение"



Компьютер

```
graph TD; A[Компьютер] --> B[аппаратное обеспечение]; A --> C[программное обеспечение];
```

аппаратное
обеспечение

«hardware»

программное
обеспечение

«software»

Программное
обеспечение

```
graph TD; A[Программное обеспечение] --> B[Системное программное обеспечение]; A --> C[Прикладное программное обеспечение]; A --> D[Инструментарий программирования];
```

Системное
программное
обеспечение

Прикладное
программное
обеспечение

Инструментарий
программирования

Системное программное обеспечение

Операционные системы

Программы оболочки

Программы диагностики

Антивирусные программы

прикладное программное обеспечение

Текстовые процессоры

Табличные процессоры

СУБД

Компьютерная графика и анимация

Средства создания презентаций

Средства коммуникаций

Обучающие программы

игры

Настольные издательские системы

Найди лишнее:

**а) текстовый редактор,
Microsoft Access,
графический редактор,
отладчик,
переводчик;**

Найди лишнее:

**б) операционная система,
архиваторы,
табличный процессор,
антивирусная программа;**

Найди лишнее:

**в) отладчик,
транслятор,
языки программирования,
программа – оболочка.**

Сравните, чего больше.

- а) графических редакторов или прикладных программ?**

- б) антивирусных программ или системных программ?**