

## КОНСПЕКТ УРОКА ПО ИНФОРМАТИКЕ В 8 КЛАССЕ

**Тема урока:** «Программное обеспечение компьютера».

**Тип урока:** изучение нового материала.

**Цели урока:**

1. *Образовательная* – дать представление о составе программного обеспечения компьютера:
  - назначении системного ПО, назначение ОС и программ, которые относятся к системному ПО;
  - назначении программ, которые относятся к прикладному ПО;
  - назначение систем программирования.
2. *Развивающая* – развить информационную культуру и умения определять, к какому программному обеспечению относится конкретная программа.
3. *Воспитательная* – воспитывать культуру работы в группе; воспитывать информационную культуру.

**После изучения темы учащиеся должны**

- **знать:**
  - структуру программного обеспечения компьютера;
  - понятие и термины: программное обеспечение (ПО), базовое ПО, системное ПО, операционная система, интерфейс, драйвер, утилиты, прикладное ПО, системы программирования;
- **уметь:**
  - отделять задачи системного характера от задач прикладного характера;
  - понимать с помощью каких программных средств какие информационные задачи можно решать.

**Средства обучения:**

- Информатика: Учебник для 8 класса / Н.Д. Угринович – 3-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005, п. 1.5.1, 1.5.2.
- компьютеры с установленной операционной системой Windows XP и операционной оболочкой Windows Commander.

**Ход урока**

1. Организационный момент

Добрый день , дорогие ребята. Я думаю что у вас сегодня хорошее настроение. Постараемся чтобы такое настроение сохранилось до конца урока.

**Девиз нашего урока:**

2. Проверка домашнего задания

Давайте вспомним о чём мы говорили с вами на прошлом уроке?

- 1.файл-это

А)элементарная информационная единица, содержащая последовательность

- 2.Файл tetris.com находится на диске С: в каталоге GAMES, который является подкаталогом каталога DAY. Выбрать полное имя файла:

- 1) C:\ tetris.com \ GAMES \ DAY
- 2) C:\ GAMES \ tetris.com
- 3) C:\ DAY \ GAMES \ tetris.com
- 4) C:\ GAMES \ DAY \ tetris.com
- 5) C:\ GAMES \ tetris.com

**ЕЩЁ**

### **3 Знакомство с новым материалом**

**Вставьте пропущенные слова**

*Компьютер без*

\_\_\_\_\_ - это бесполезный хлам, грудa железа.

Как вы думаете о чём сегодня пойдёт речь?

Знакомство с новым материалом **ПРЕЗЕНТАЦИЯ**

#### **4. Закрепление изученного материала.**

**Дебаты:**

**2 группы :**

**1 группа- представители фирмы по продаже составных частей компьютера.**

**2 группа – представители фирмы по продаже программного обеспечения.**

**Задание1. каждый из вас должен высказать аргументы в пользу своего продукта продажи.**

**Задание 2. задать вопросы команде другой фирмы**

#### **5. Тест по информатике на тему «Программное обеспечение компьютера»**

1. HARDWARE - это ...

2. SOFTWARE - это...

3. Операционная система:

- а. система программ, которая обеспечивает совместную работу всех устройств компьютера по обработке информации
- б. система математических операций для решения отдельных задач
- в. система планового ремонта и технического обслуживания компьютерной техники

4. Программное обеспечение (ПО) – это:

Учитель информатики Покроева Е.Н. МОУ « Вязовская СОШ» Красноярского района

- а. совокупность программ, позволяющих организовать решение задач на компьютере
- б. возможность обновления программ за счет бюджетных средств
- в. список имеющихся в кабинете программ, заверен администрацией школы

5. Загрузка операционной системы – это:

- а. запуск специальной программы, содержащей математические операции над числами
- б. загрузка комплекса программ, которые управляют работой компьютера и организуют диалог пользователя с компьютером
- в. вложение дискеты в дисковод

6. Система программирования – это:

- а. комплекс любимых программ программиста
- б. комплекс программ, облегчающий работу программиста
- в. комплекс программ, обучающих начальным шагам программиста

В системное программное обеспечение входят:

- 1) языки программирования
- 2) операционные системы
- 3) графические редакторы
- 4) компьютерные игры
- 5) текстовые редакторы

Третий лишний

Клад

#### **4. Домашнее задание.**

Записать в тетрадь 1 – 2 примера программ каждого вида, установленных на домашнем компьютере.

2.ребус по изученной теме

Рефлексия (2 мин.)–

- Продолжите фразы:

сегодня я узнал...

у меня получилось легко...

Было трудно...

#### **Определения:**

**Программное обеспечение** – это вся совокупность программ, хранящихся на всех устройствах внешней памяти компьютера.

**Операционная система** – это набор программ, управляющих работой компьютера.

**Интерфейс** – это способ общения программы с пользователем (это набор правил, с помощью которых пользователь управляет работой компьютера; это методы и средства взаимодействия пользователя с аппаратными и программными средствами).

**Драйвер** – это специальная программа, которая обеспечивает управление работой устройств и согласование информационного обмена с другими устройствами, а также позволяет производить настройку некоторых параметров устройств (это программа, предназначенная для обслуживания работы какого-либо устройства; это конкретные программы, отвечающие за взаимодействие с конкретными устройствами).

**Утилиты** – это служебные программы, которые используются для расширения или улучшения функций системных программ, основное их назначение состоит в автоматизации работ по проверке, наладке и настройке компьютерной системы (это специальные служебные программы, предназначенные для улучшения и других возможностей операционной системы).