

УРОК НА ТЕМУ «ОПЕРАЦІЙНА СИСТЕМА WINDOWS»

Бобкова Н.О.

Мета: систематизувати знання учнів з теми «Операційна система Windows». Усувати помилки, які допускають учні під час роботи з операційною системою.

Розвивальна мета: розвивати знання учнів про операційні системи, формувати навички роботи з комп'ютером, з операційною системою Windows XP. Продовжити формувати в учнів основи комп'ютерної грамотності.

Виховна мета: сприяти розвитку всесторонньо розвинутої особистості, вихованню етичних норм, гуманізму, активної життєвої позиції.

Тип уроку. Урок узагальнення і систематизації знань.

Додаткове обладнання: мультимедійний проєктор, електричні сигналізатори для гри у «Брейн-ринг».

Хід уроку

I. Повідомлення теми, мети, завдань уроку і мотивація навчальної діяльності учнів

Темою сьогодняшнього уроку є систематизація знань з теми «Операційна система Windows». Як ми з'ясували на попередніх уроках, ця тема є дуже важливою в нашому повсякденному житті.

Але конкретно, скажіть, чому для нас, як для користувачів, важливо знати елементи роботи з ОС Windows?

Тому що Windows:

- на сьогоднішній день є найбільш розповсюдженою;
- має дружній, зручний інтерфейс;
- має багато вбудованих компонентів, які дозволяють без зайвих зусиль виконувати основні завдання з роботи з файловою системою;
- та інші.

На уроці ми підведемо підсумки з оголошеної теми, з'ясуємо, чи всі правильно розуміють принципи роботи з ОС.

II. Відтворення і корекція опорних знань

Почнемо урок із ситуації, яка має місце у вашому житті кожен день, а, можливо, і по кілька разів на день: із звичайного ввімкнення комп'ютера.

(Учитель вмикає комп'ютер з паралельною демонстрацією завантаження операційної системи на екран)

Учитель задає запитання в процесі демонстрації (діти мають відповідати з місця, піднімаючи руку):

- Який процес ми спостерігаємо?
- Що таке ОС?
- Назвіть різні типи ОС?
- Чому цей процес називається саме завантаженням ОС?
- Яка ОС завантажувється в цей час?
- Назвіть основні етапи завантаження ОС.

• Які основні функції виконує ОС?

• Коли було створено першу ОС? Як вона називалась?

• Коли було створено першу ОС Windows?

• Чому ОС Windows названо саме так?

• Яким є основний об'єкт ОС Windows?

• Яким є інтерфейс ОС Windows?

• Чому під час роботи з ОС Windows важливо вміти керувати мишею?

• Які основні засоби керування мишею ви можете назвати?

• Що означає поняття «інсталяція програми»?

Отже, ми знаємо, що таке ОС, які етапи завантаження ОС, чому ОС, з якою ми працюємо, названо ОС Windows.

III. Повторення й аналіз основних фактів, явищ, подій

Продовжимо роботу із понятійним апаратом з теми «Операційна система Windows» за допомогою гри «Брейн-ринг».

Перед початком уроку діти мають бути розміщені за двома столами на кожному столі стоїть сигналізатор для гри із кнопкою.

Оголосимо правила гри:

1. Представник команди, яка має відповідати, витягує білет із номером запитання. Відповідне запитання задається всьому класові.

2. Якщо команда знає відповідь на запитання, натискайте кнопку і давайте відповідь.

3. Якщо відповідь неправильна, відповідає інша команда.

4. Запитання обирає та команда, яка дає правильну відповідь.

Починаємо гру.

Але перед тим необхідно з'ясувати, яка ж із команд буде відповідати першою. Завдання: прослухайте вислів та виправте помилки, якщо це необхідно.

• Усі програми, які використовуються під час роботи комп'ютера, називаються програмним забезпеченням комп'ютера.

• Програма — це послідовність команд, яку виконує комп'ютер у процесі обробки інформації.

Коли визначено команду, яка буде продовжувати гру, демонструємо на екрані, створену задалегідь презентацію, яка допоможе в грі.

Грають дві команди: «Зелені» та «Сині». Для кожної з команд — свій набір запитань, які вони обирають, але відповідати на них буде та команда, яка першою знайде правильну відповідь.



Набір запитань, для кожної з команд.

Команда «Синіх»

1. Яка стандартна програма Windows дозволяє створювати найпростіші графічні зображення?
2. Що означає термін «зависання» відносно мишки?
3. Що означає термін «What you see is what you get»?
4. У чому полягає відмінність між іменем файлу та повним іменем файлу?
5. Запропонуйте три варіанти імені та розширення файлу, який містить фотографію класу.
6. Бліц-опитування (3 запитання задаються одному учню з команди).

Команда «Зелених»

1. Як називається список команд, які відносяться до поточного об'єкта і який з'являється у разі натискання правої кнопки миші?

2. Що таке Операційна Система?
3. Що означає термін «багатозадачність»?
4. У чому полягає відмінність між файлом та файловою системою?
5. Запропонуйте три варіанти імен і розширень для файлу, який містить рецепт пирога.
6. Бліц-опитування (3 запитання задаються одному учню з команди).

Ми завершили гру із рахунком ... (оголошується рахунок).

Але підсумки підводити ще рано.

Наступне завдання (групова форма роботи): придумати «сучасну казку» за мотивами народних казок з використанням термінів, які наведено у таблиці 1.

Таблиця 1 має демонструватись на екран.

Таблиця 1

Файл	Об'єктно-орієнтована	Каталог	Інсталяція програм
Робочий стіл	Розширення	Ярлик	Вікно
Рядок меню	Панель інструментів	Рядок заголовку	DELETE
CTRL+ALT+DEL	Інсталяція	Системне ПЗ	Багатозадачність
Шлях до файлу	.avi	.bmp	.exe
Рядок заголовку	Головне меню	Панель задач	Windows

Одній команді дається завдання створити казку «Курочка Ряба», іншій — «Колобок».

Після прослуховування підготовлених казок підводимо остаточний підсумок гри та визначаємо команду-переможця.

IV. Узагальнення і систематизація понять, необхідних для виконання практичних завдань

Запитання дітям:

1. Виконуючи певні дії в ОС, з чим конкретно ми маємо справу (з файлами, папками)?
2. Що таке файл?
3. Що таке каталог?
4. Як формуються каталоги?
5. Як створити текстовий файл в ОС Windows?
6. Як створити каталог?
7. Як видалити файл чи каталог?

Зараз ми переходимо до практичної роботи за комп'ютерами. Не забувайте про правила роботи за комп'ютерами, ті, хто має одягти окуляри, — зробіть це.

Практичне завдання 1. Це теж гра, яка називається «Пошук скарбів».

Правила дуже прості. На робочому столі розташована папка з назвою «пошук скарбів», зайшовши в неї, ви побачите кілька каталогів та текстовий файл «прочитай мене». Відкрийте цей текстовий файл — там буде запитання. Відповіддю на це запитання має бути назва одного з каталогів. Зайдіть у відповідний каталог та продовжуйте роботу до тих пір, поки в одному з файлів «прочитай мене» ви не знайдете ключове слово.

Заздалегідь необхідно підготувати папку із системою каталогів (рис. 1).



Рис. 1

Терміни, їх визначення та можливі місця розташування подані в табл. 2.

Завдання 1. Знайти кодове слово.

Завдання 2. Відтворити систему файлів та каталогів, розміщених у папці «знайди скарб».

Фізкультхвилинка. Кілька вправ для розслаблення очей.

Після завершення виконання роботи обов'язково перевірити правильність відтвореної системи файлів та папок за допомогою мультимедійного проєктора.

Практичне завдання 2. Запитання: для чого в Операційну Систему Windows вбудовано «допомогу»?

Перед кожним учнем за робочим комп'ютером має лежати наперед заготовлена таблиця 3.

Завдання. Використовуючи компонент «Справка», заповніть таблицю 3.

Висновки.

Для чого необхідно володіти деякими комбінаціями клавіш?

Таблиця 2

Папка	Текст файлу «прочитай мене»
Знайди скарб	Привіт!!! Пропоную тобі знайти клад! Якщо ти правильно виконаєш усі завдання, тебе очікує нагорода! Правильні відповіді на запитання приведуть тебе до кладу!!! Вперед! Запитання 1. Які програми дозволяють користувачу реалізувати діалог з комп'ютером на комфортному рівні? Закрий вікно, знайди папку з іменем, яка співпадає з відповіддю. Бажаю успіхів!!!
Системне ПЗ	Запитання 2. Як називається комплекс системних та службових програмних засобів? Закрий вікно, знайди папку з іменем, яка співпадає з відповіддю. Бажаю успіхів!!!
Операційна система	Запитання 3. Яка операційна система встановлена на цьому комп'ютері? Закрий вікно, знайди папку з іменем, яка співпадає з відповіддю. Бажаю успіхів!!!
Вікно	Запитання 4. Назвіть основний об'єкт Windows. Закрий вікно, знайди папку з іменем, яка співпадає з відповіддю. Бажаю успіхів!!!
	КОДОВЕ СЛОВО "ПЕРЕМОГА"

V. Узагальнення знань з теми ОС Windows

Наступне завдання — логічний диктант «Сходінки».

Я говорю твердження, якщо ви вважаєте, що воно істинне — намалюйте вертикальну риску, якщо хибне — горизонтальну.

★ ★ ★

Таблиця 3

Комбінація клавіш	Призначення
SHIFT+DELETE	
ALT+ENTER	
ALT+TAB	
CTRL+ESC	
SHIFT+F10	
F3	

1. Активізувати або виділити файл можна одним клацанням миші.
2. На панелі завдань знаходяться лише ярлики.
3. Головне меню відкривається кнопкою «пуск».
4. Драйвер — це мова програмування.
5. Запустити програму на виконання можна протягуванням.
6. Значки згорнутих програм знаходяться на панелі задач.
7. Заголовок вікна, розташовано внизу вікна.
8. Комплекс системних та службових програм називається операційною системою.

Правильна відповідь:

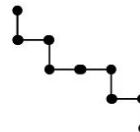


Рис. 3

VI. Підсумок уроку

Сьогодні на уроці ми розглянули операційну систему Windows.

- Для чого існує ОС?
- Чому важливо вміти користуватись ОС?
- Які основні дії ви можете проводити в середовищі ОС?
- Які стандартні програми містить ОС Windows? Яким є їх призначення?