



УРОК 11



Розділ

Системне програмне забезпечення

Тема, мета

План уроку

Довідка

Пошук

Інсталяція

Перевірка дисків

Дефрагментація

Контрольна
точка

Відновлення
системи

Закріплення
знань

Підсумки уроку
Домашнє завдання

Тема уроку

Використання довідки. Пошук інформації на комп'ютері. Встановлення й видалення програм. Програма перевірки дисків. Дефрагментація дисків. Поняття контрольної точки відновлення ОС.

Мета уроку

- навчитися користуватися пошуковою системою ОС, автономною та онлайновою довідковими системами; встановлювати та видаляти програми; визначати необхідність перевірки, очищення та дефрагментації дисків; створювати контрольні точки відновлення операційної системи;
- ознайомитися з різними способами запуску програм на виконання;
- розвивати пам'ять, уважність, інтелектуальні здібності;
- формувати навички керування персональним комп'ютером;
- виховувати творчу активність, інформаційну культуру.

Тип уроку: засвоєння нових знань.

Забезпечення: ПК, мультимедійне обладнання, ОС MS Windows.



УРОК 11

Розділ

Системне програмне забезпечення

Тема, мета

План уроку

Довідка

Пошук

Інсталяція

Перевірка дисків

Дефрагментація

Контрольна
точка

Відновлення
системи

Закріплення
знань

Підсумки уроку
Домашнє завдання

План уроку

1. Організаційний момент (2 хв.)

- перевірка присутності та готовності учнів;
- оголошення теми, мети та плану уроку.

2. Вивчення нового матеріалу (25 хв.)

- робота с довідковою системою операційної системи;
- пошук інформації на комп'ютері;
- встановлення (інсталяція), запуск і видалення програм;
- перевірка та дефрагментація дисків;
- контрольні точки відновлення операційної системи;

3. Осмислення і закріплення нового матеріалу (15 хв.)

- довідка, пошук, перевірка диску, створення контрольної точки.

4. Підбиття підсумків уроку (2 хв.)

5. Домашнє завдання (1 хв.)



Довідкова система

Розділ

Системне програмне забезпечення

Тема, мета

План уроку

Довідка

Пошук

Інсталяція

Перевірка дисків

Дефрагментація

Контрольна
точка

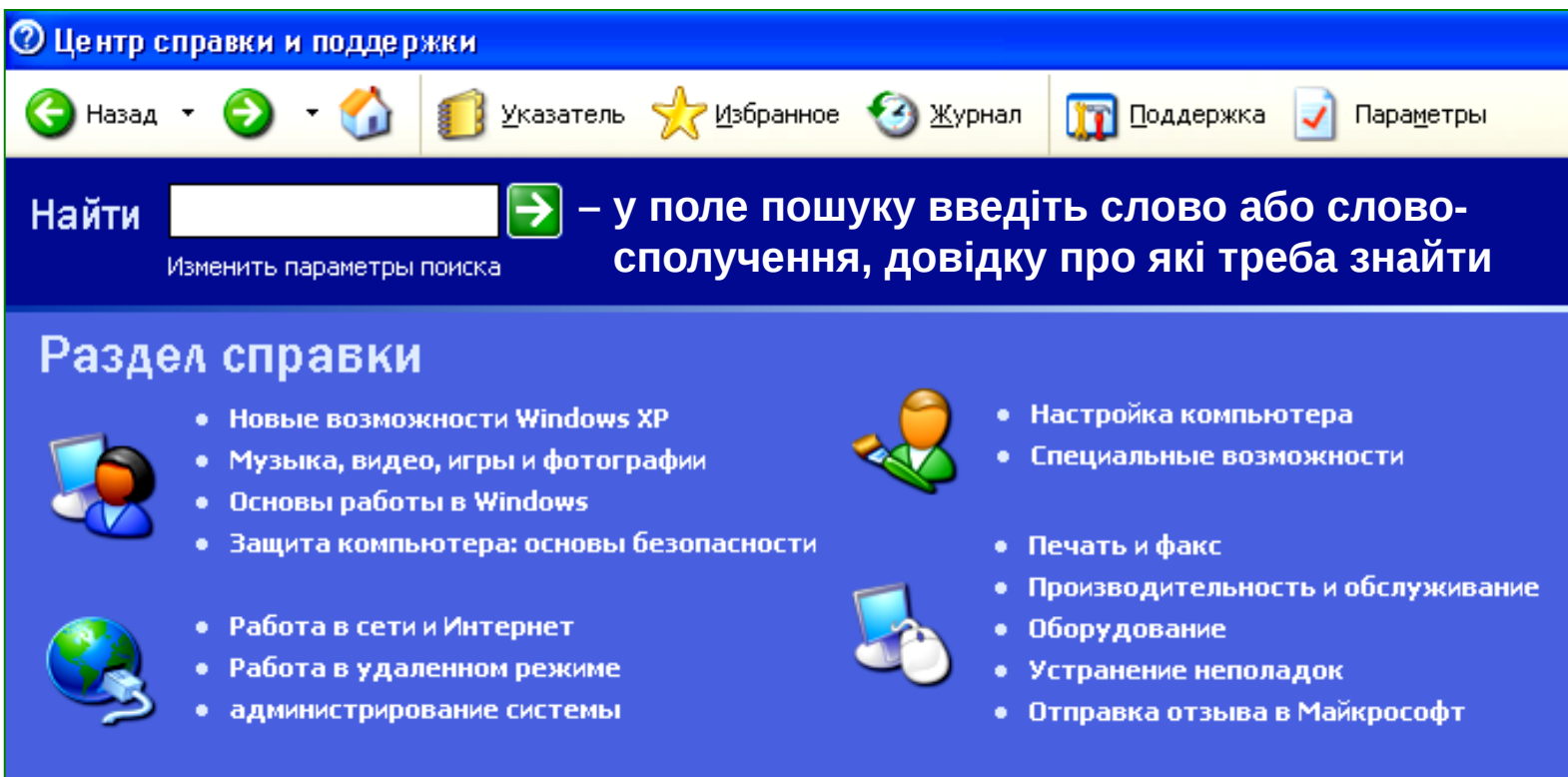
Відновлення
системи

Закріплення
знань

Підсумки уроку
Домашнє завдання

Запуск центру довідки та підтримки (способи запуску)

-  **пуск** ➔ вибрати пункт меню **Довідка та підтримка**;
- натиснути клавішу [**F1**] при закритих або звернутих вікнах.





Пошукова система

Розділ

Системне програмне забезпечення

Тема, мета

План уроку

Довідка

Пошук

Інсталяція

Перевірка дисків

Дефрагментація

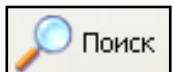
Контрольна точка

Відновлення системи

Закріплення знань

Підсумки уроку
Домашнє завдання

Запуск пошукової системи (способи запуску)

-  **пуск** → вибрати пункт меню **Пошук**;
- натиснути кнопку  на панелі інструментів вікна ОС;
- натиснути комбінацію клавіш [**Ctrl + F**] при відкритому вікні.

ОБ'ЄКТИ ПОШУКУ

• зображення;
• музика;
• відео.

• документи;
• текст;
• таблиці.

• файли;
• папки
• ярлики.

• комп'ютери;
• люди в
адресній книзі.

ЗНАКИ ПІДСТАНОВКИ ПРИ ПОШУКУ ОБ'ЄКТІВ

setup.exe

*.exe, *.com

setup.*

set?p.*

set

?p*.*

*.exe

???.txt

s*.*

*.t?t



Встановлення. Видалення

Розділ

Системне програмне забезпечення

Тема, мета

План уроку

Довідка

Пошук

Інсталяція

Перевірка дисків

Дефрагментація

Контрольна точка

Відновлення системи

Закріплення знань

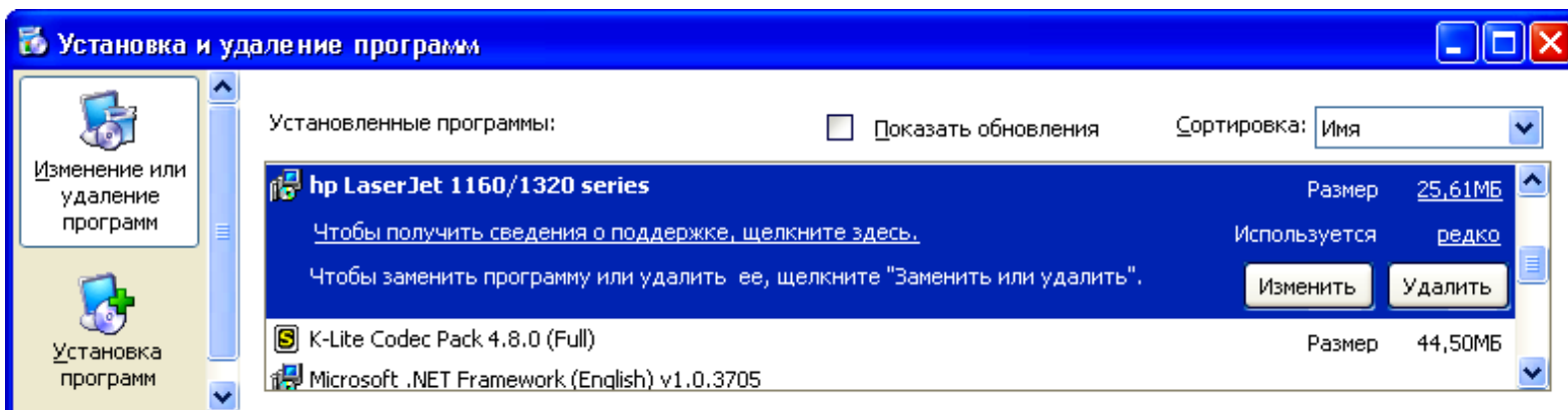
Підсумки уроку
Домашнє завдання

Встановлення програм (інсталяція)

- у списку файлів диска знайти та запустити файл установки, наприклад: **Setup.exe**, **Flashplayer**, **AdbeRdr90_ru**, **ICQ6.5**;
- виконуйте інструкції, які з'являються на екрані.

Видалення програм (деінсталяція)

-  **пуск** → Панель керування →  **Встановлення та видалення програм.**
- вибрати у списку необхідну програму та видалити її.





Перевірка дисків

Розділ

Системне програмне забезпечення

Тема, мета

План уроку

Довідка

Пошук

Інсталяція

Перевірка дисків

Дефрагментація

Контрольна
точка

Відновлення
системи

Закріплення
знань

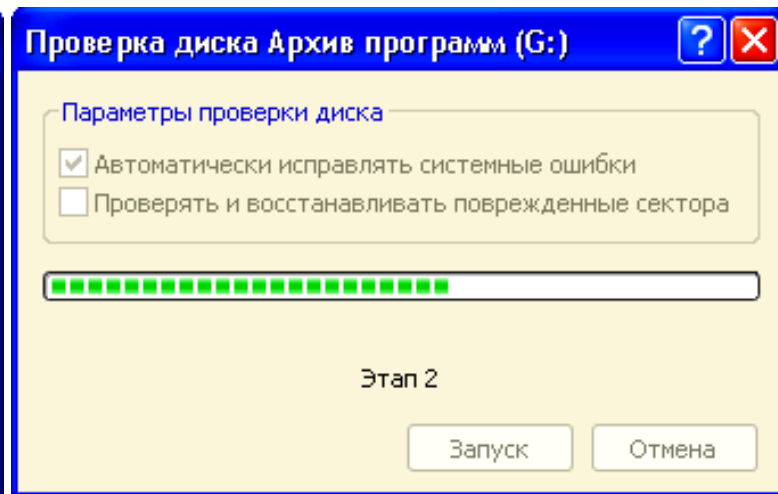
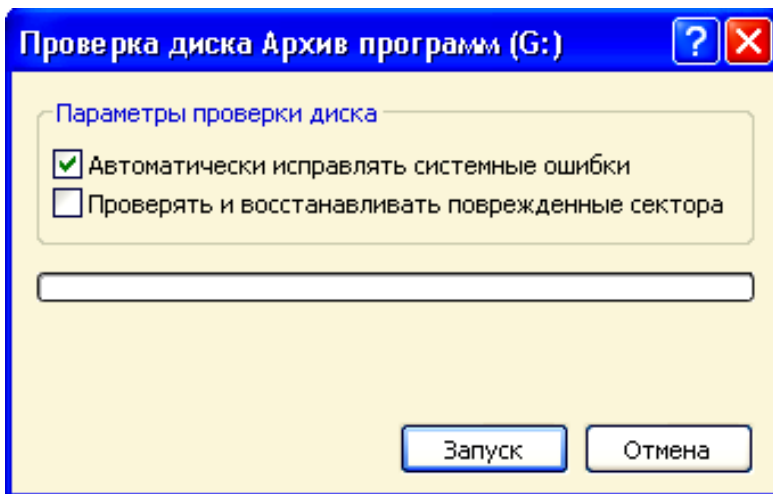
Підсумки уроку
Домашнє завдання

Перевірка диску (сканування) – це процес ...

Пошук несправностей на вибраному пристрої. Під час роботи програми пристрій (диск, flash) залишається недоступним.

Запуск програми перевірки диску

На обраному **пристрої** (диск, флеш накопичувач) натиснути праву кнопку миші → **Властивості** → вкладка **Сервіс** → натиснути у вікні кнопку [**Виконати перевірку...**].





Дефрагментація

Розділ

Системне програмне забезпечення

Тема, мета

План уроку

Довідка

Пошук

Інсталяція

Перевірка дисків

Дефрагментація

Контрольна
точка

Відновлення
системи

Закріплення
знань

Підсумки уроку
Домашнє завдання

Дефрагментація – це процес ...

пошуку на локальних дисках файлів і папок, що складаються з декількох частин, і перетворення їх в безперервні.

Запуск програми дефрагментації диску

На обраному **локальному диску** натиснути праву кнопку миші → **Властивості** → вкладка **Сервіс** → натиснути у вікні кнопку [**Виконати дефрагментацію...**].

Оценка использования диска до дефрагментации:



Оценка использования диска после дефрагментации:



Анализ

Дефрагментация

Пауза

Остановка

Вывести отчет



Фрагментированные файлы



Нефрагментированные файлы



Неперемещаемые файлы



Свободно



Контрольна точка

Розділ

Системне програмне забезпечення

Тема, мета

План уроку

Довідка

Пошук

Інсталяція

Перевірка дисків

Дефрагментація

Контрольна точка

Відновлення системи

Закріплення знань

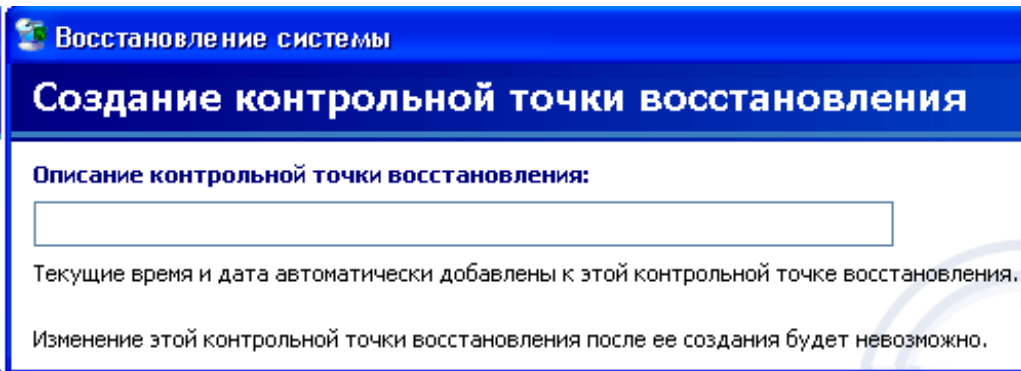
Підсумки уроку
Домашнє завдання

Контрольна точка – зберігає образ стану комп'ютера

Створюються операційною системою автоматично через певні інтервали часу або перед встановленням програм або користувачем, вручну, в будь-який час.

Створення контрольної точки відновлення

 пуск → Всі програми → Стандартні → Службові → Відновлення системи → **Створити точку відновлення** → в полі **Опис контрольної точки відновлення** введіть ім'я точки → натиснути у вікні кнопку **[Створити]**.





Відновлення системи

Розділ

Системне програмне забезпечення

Тема, мета

План уроку

Довідка

Пошук

Інсталяція

Перевірка дисків

Дефрагментація

Контрольна точка

Відновлення системи

Закріплення знань

Підсумки уроку
Домашнє завдання

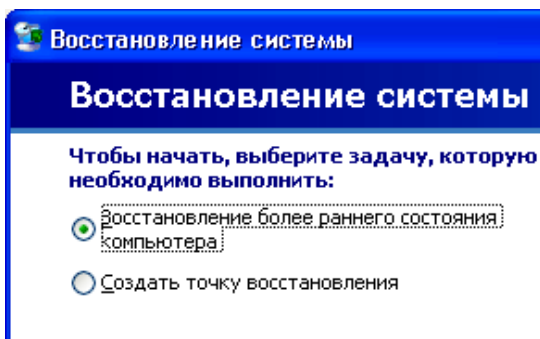
Коли відновлювати систему?

Якщо були зроблені зміни у стані комп'ютера, які привели до його нестабільної роботи.

Як здійснити відновлення системи?



→ Всі програми → Стандартні → Службові → Відновлення системи → **Відновлення більш раннього стану комп'ютера** → обрати в календарі одну з дат раніш створеної контрольної точки → натиснути кнопку **[Далі]** → дочекатися перезавантаження операційної системи.



1. Выберите в календаре день, выделенный жирным шрифтом.

Ноябрь 2009 г.						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

2. Выберите в списке контрольную точку восстановления.

7 ноября 2009 г.	
20:29:04	Системная контрольная точка



Закріплення знань

Розділ

Системне програмне забезпечення

Тема, мета

План уроку

Довідка

Пошук

Інсталяція

Перевірка дисків

Дефрагментація

Контрольна
точка

Відновлення
системи

Закріплення
знань

Підсумки уроку
Домашнє завдання

Завдання. Виконайте наступні вправи.

1. Знайдіть інформацію про види та властивості файлових систем за допомогою **Довідкової системи** комп'ютера.
2. Визначить кількість файлів зображень, які розташовані на локальних дисках ПК використовуючи **Пошукову систему**.
3. Здійсніть установку графічного редактора **Gimp-2.6** на комп'ютер (інсталяційний файл знаходиться на Робочому столі). Запустіть редактор. Завершіть роботу з редактором. Видаліть програму **Gimp-2.6** з комп'ютера.
4. Зробіть перевірку локальних дисків комп'ютера на наявність несправностей.
5. Визначить, чи потрібно проводити **дефрагментацію** на локальному диску **C:** комп'ютера.
6. Створіть контрольну точку відновлення операційної системи з ім'ям **BANK**. Запишіть час її створення.



Підсумки уроку



Розділ

Системне програмне забезпечення

Тема, мета

План уроку

Довідка

Пошук

Інсталяція

Перевірка дисків

Дефрагментація

Контрольна
точка

Відновлення
системи

Закріплення
знань

Підсумки уроку
Домашнє завдання

Підсумки уроку

- навчилися користуватися автономною та онлайновою довідковими системами, пошуковою системою операційної системи.
- навчилися встановлювати, запускати та видаляти програми;
- ознайомилися з різними способами запуску програм на виконання;
- визначили необхідність перевірки та очищення дисків;
- провели дефрагментацію диска;
- створили контрольну точку відновлення операційної системи;

Домашнє завдання

1. Вчити: **розділ 3**, § 3.5, 3.6, стор. 112.
2. Відповідати на питання після параграфів.