

Інформатика

5 клас

Тема 2. Основи роботи з комп'ютером



Інформаційна хвилинка – «Палмтоп»



<http://sayt-portfolio.at.ua>

Кишеньковий персональний комп'ютер (КПК , надолонник , палмтопи) - збірна назва класу портативних електронних обчислювальних пристроїв.

В англійській мові словосполучення «кишеньковий ПК» (Pocket PC) не є позначенням всього класу пристроїв, а є торговою маркою фірми Майкрософт, тобто, відноситься лише до одного з різновидів КПК. Англійське словосполучення Palm PC (надолонний комп'ютер) також асоціюється з абсолютно конкретною торговою маркою. Для позначення всього класу пристроїв в англійській мові використовується словосполучення Personal Digital Assistant, PDA , що на російську можна перекласти як «особистий цифровий секретар».



Оригінальний термін був вперше застосований 7 січня 1992 Джоном Скаллі в Лас –Вегасі.



Урок 11

КЛАВІАТУРА



Робота вчителя Кравчук Г.Т.
виконана на основі підручника
авторського колективу Н.В.
Морзе, О.В. Барна, В.П. Вембер,
О.Г. Кузьмінська, Н.А.
Саражинська

На уроці ми дізнаємося:



<http://sayt-portfolio.at.ua>

Для чого
призначені
різні клавіші
клавіатури

Як за
допомогою
клавіатури
вводити різні
символи

Які бувають
тренажери

Клавіатура



<http://sayt-portfolio.at.ua>

Клавіатура – це один із пристроїв введення даних до комп'ютера, переважно тестових та числових.

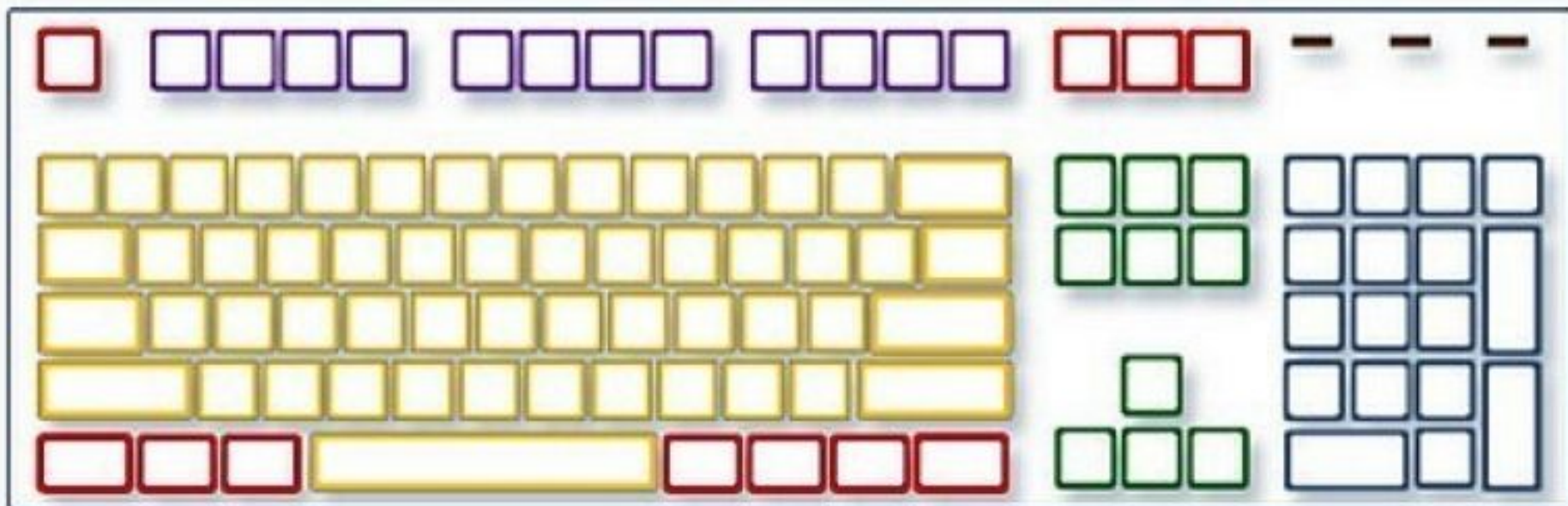





Клавіатури всіх персональних комп'ютерів мають клавіші, які можна умовно об'єднати в декілька груп. **Відрізняються вони розташуванням та формою службових клавіш, а також виглядом літер, що залежить від мови.**




Групи клавiш клавiатури



<http://sayt-portfolio.at.ua>



-  Службові клавiші
-  Функціональні клавiші
-  Алфавітно-цифрові клавiші

-  Клавiші керування курсором
-  Додаткові цифрові клавiші
-  Індикатори

Алфавітно-цифрові клавіші



<http://sayt-portfolio.at.ua>



Мова введення



<http://sayt-portfolio.at.ua>

EN	Английский (США)
RU	Русский (Россия)
✓ UK	Украинский (Украина)
Отобразить языковую панель	

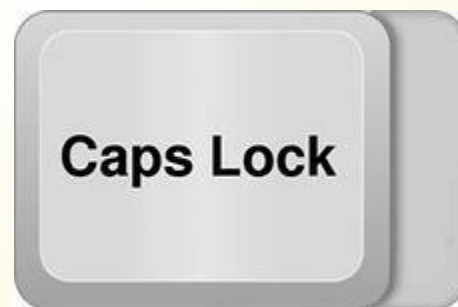
На мовній панелі, що знаходиться на нижній частині Робочого столу, відображається мова введення символів. Для зміни мови введення мишею один раз натискають на позначці мови. У списку, що розгортається обирають потрібну мову.

Режим введення великих літер



<http://sayt-portfolio.at.ua>

У звичайному режимі на екрані відображаються малі букви. Вмикають режим відображення великих літер клавішею Caps Lock. При цьому загоряється індикатор цього режиму. Повторне її натискування вимикає попередній режим.

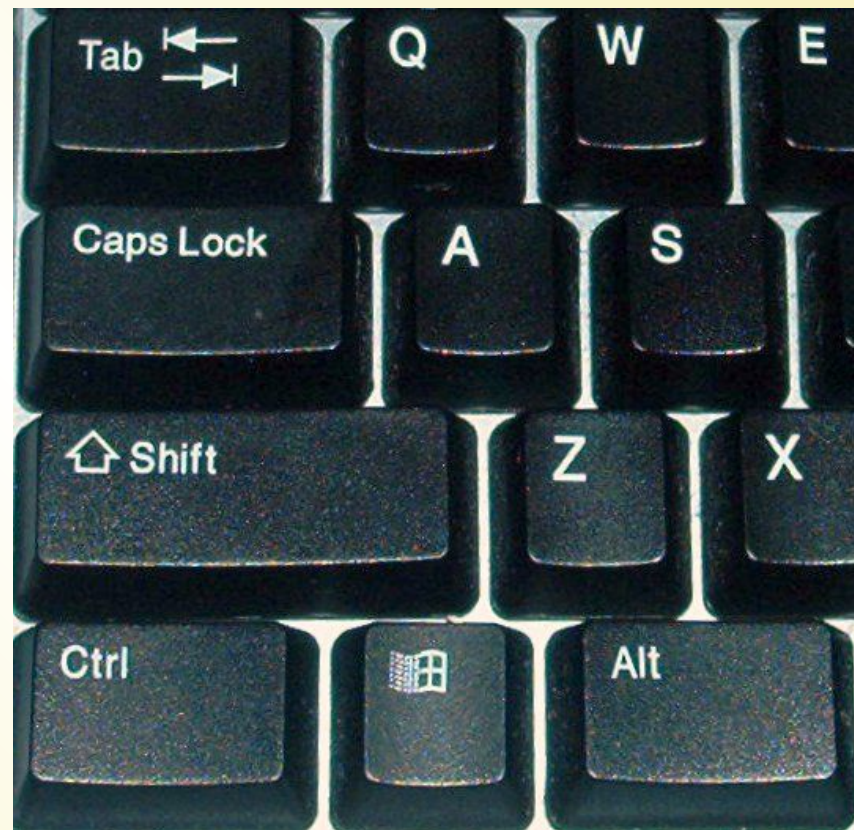


Використання клавіші Shift



<http://sayt-portfolio.at.ua>

Щоб увести розділові знаки, дужки, знаки арифметичних дій та спеціальні символи, що позначені на алфавітно-цифрових клавішах, використовують клавішу **Shift**. Цю клавішу також використовують для введення однієї великої літери. На відміну від клавіші Caps Lock, вона не перемикає режим, і натискати її слід одночасно з клавішею, що містить символ.



Клавіша Пропуск



<http://sayt-portfolio.at.ua>

Найбільшою за розмірами клавішею на клавіатурі є **Пропуск**, за допомогою якої розділяються слова в реченнях.

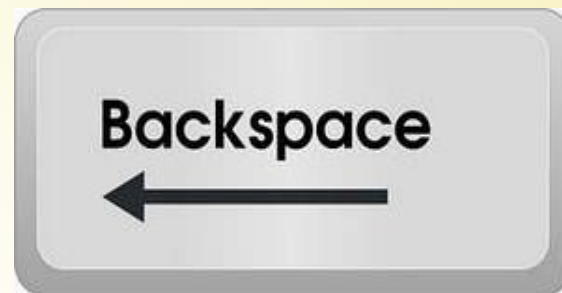


Курсор та видалення символів



<http://sayt-portfolio.at.ua>

Місце введення символів позначається вертикальною рисою, що блимає, - курсором. Символ, який знаходиться перед курсором, можна видалити клавішею Backspace. Після курсора – клавішею Delete.



Службові клавіші



<http://sayt-portfolio.at.ua>

- Caps Lock

- Shift

- Backspace

- Delete

- Enter

Клавіша Enter –
клавіша введення
вказівки,
підтвердження дії в
середовищі різних
програм.



Клавіші керування курсором



<http://sayt-portfolio.at.ua>



Клавіші керування курсором в деяких випадках можуть замінити мишу для переміщення вказівника:

- вгору,
- вниз,
- ліворуч,
- праворуч

Функціональні клавіші



<http://sayt-portfolio.at.ua>

Функціональні клавіші F1-F12 призначені для вказівок, що вживаються найчастіше. У різних програмах вони мають різне призначення.



Клавіатурний тренажер



<http://sayt-portfolio.at.ua>

Для навчання роботі з клавіатурою створені спеціальні програми, які мають назву клавіатурні тренажери.

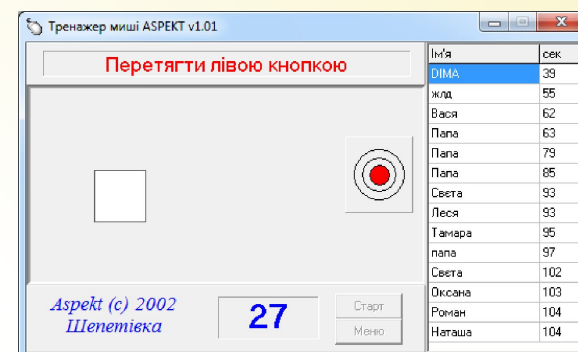
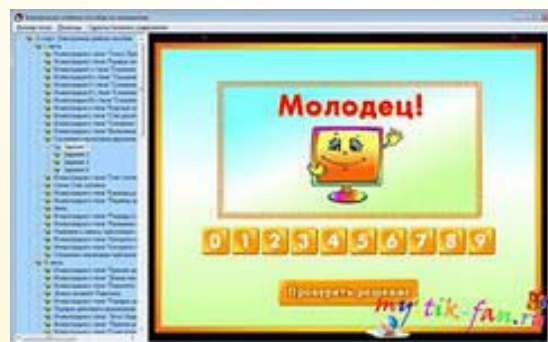


Тренажери



<http://sayt-portfolio.at.ua>

- Клавіатурний тренажер
- Математичний тренажер
- Тренажер миші



Діємо. Інструктаж з ТБ. Робота з ПК



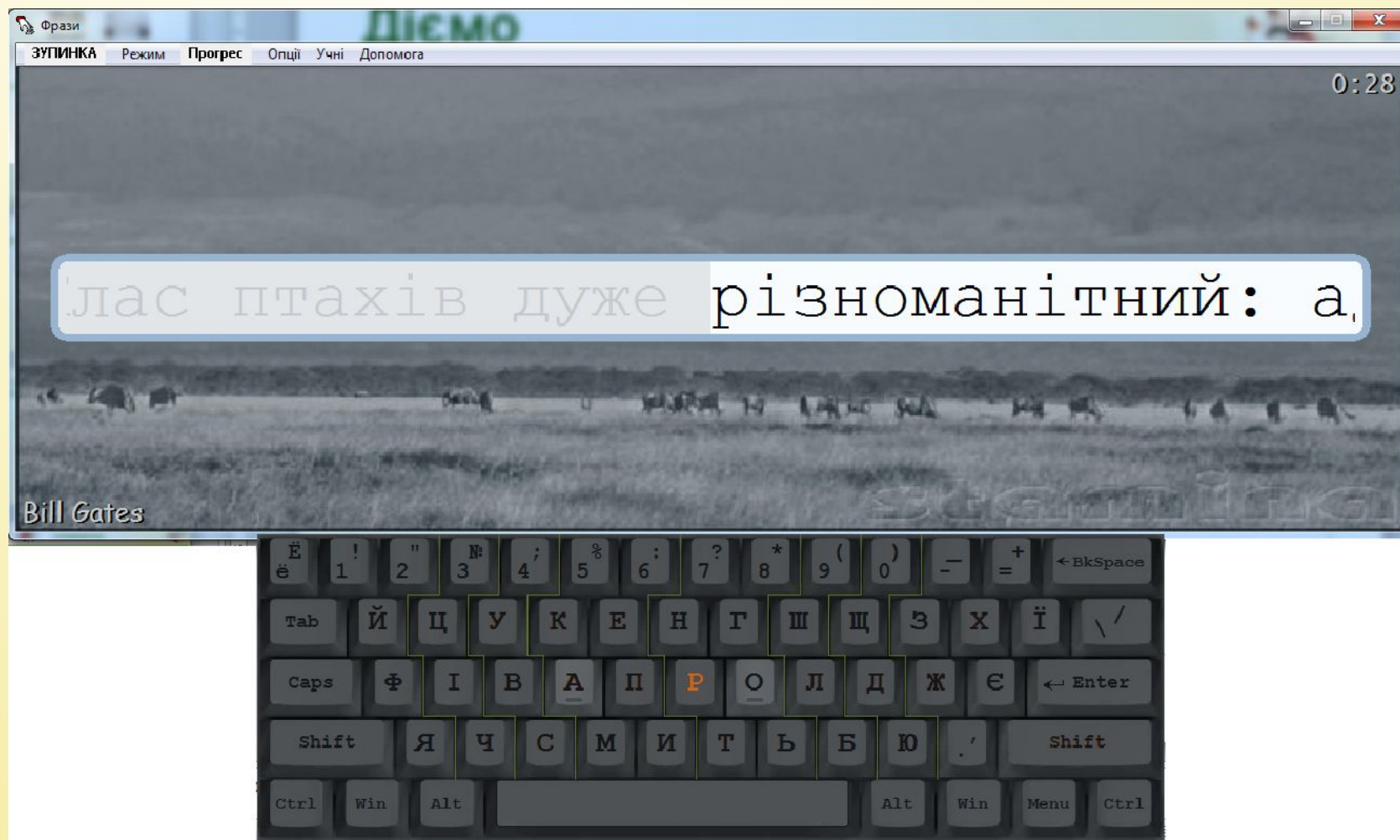
<http://sayt-portfolio.at.ua>

Вправа 1. Клавіатурний тренажер для початківців **GCompris**





Вправа 2. Клавіатурний тренажер **Stamina**





Вправа 3. Введення чисел, слів, розділових знаків у клавіатурному тренажері **Stamina**



Вправа 4. Введення чисел у математичному тренажері **Tux of Math**



Заповнити таблицю



<http://sayt-portfolio.at.ua>

Клавіша	Призначення
	Режим великих літер
	Видалення символу праворуч від курсору
	Ввімкнення верхнього регістру клавіатури
	Видалення символу ліворуч від курсора
	Відміна дії або вихід з програми
	Введення команди, кінець абзацу
	Попередня сторінка абзацу
	На початок рядка
	Переміщення курсора в тексті на 8 позицій праворуч
	Наступна сторінка екрана
	Ввімкнення малої цифрової клавіатури
	У кінець рядка






Довідка: Esc, Tab, Caps Lock, Shift, ←, Delete, Home, End, Page Up, Page Down, Num Lock, Enter.

Обміняйтеся заповненими таблицями і здійсніть перевірку роботи свого сусіда.

Клавіатурні задачі



<http://sayt-portfolio.at.ua>

- 1) Індикатор Num Lock не світиться. Натиснути клавішу . Яким буде результат?
- 2) Ввімкнено англійську мову. Індикатор Caps Lock не світиться. Натиснути клавішу . Яким символом з'явиться на екрані?
- 3) Ввімкнено українську мову. Індикатор Caps Lock світиться. Натиснути клавішу . Який символ буде надруковано?
- 4) Індикатор Caps Lock світиться. Натиснути клавішу . Яким буде результат?
- 5) Ввімкнено англійську мову. Індикатор Caps Lock не світиться. Натиснути клавішу . Який символ з'явиться на екрані?



Працюємо в парах



2. П'ятикласник Стас для тренування набору на клавіатурі використовує клавіатурний тренажер Клавіша, вікно якого подано на малюнку 35 сторінки 99. Обговоріть, як можна продовжити подані речення.

- Стас тільки розпочав роботу, тому що...
- Він зараз набирає літеру...
- Літеру Р хлопчик натисне... пальцем...
- Клавіатура комп'ютера працює в режимі...

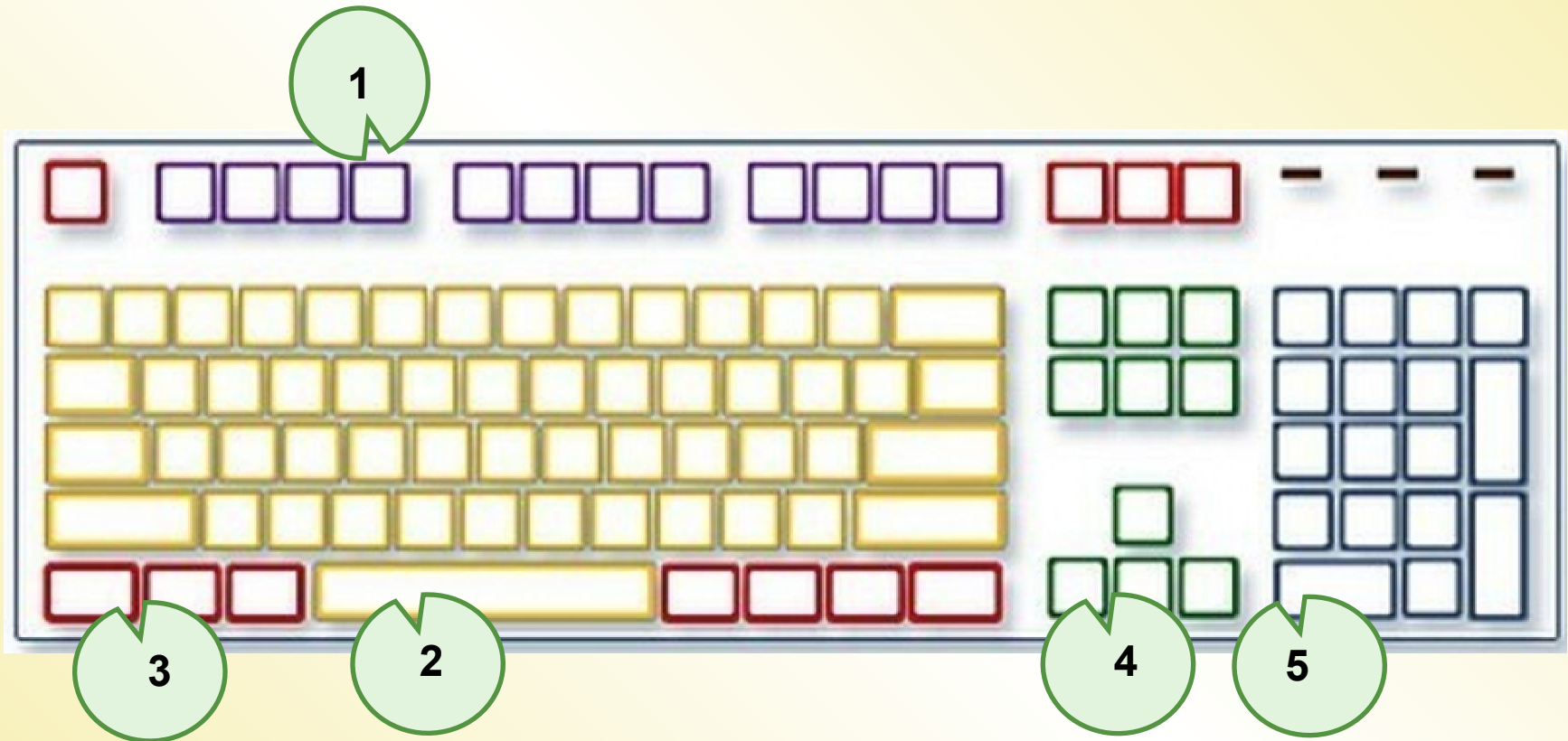




Повторюємо



<http://sayt-portfolio.at.ua>



Назвати групи клавіш, які позначені на малюнку. Назви по три клавіші в кожній групі, окрім другої, та поясни їх призначення.



Головоломки



<http://sayt-portfolio.at.ua>

В анаграмах зашифровані терміни.
Віднови слова: каратувіла, лашавік,
вілафат, наретжер, диінкатор, тіларе.
Кожному слові добери пару.
Наприклад, жернатре – тренажер –
програма.





СЛОВНИЧОК



<http://sayt-portfolio.at.ua>



Індикатор



Службові
клавіші



Клавіатура



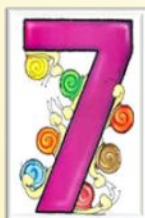
Клавіатурний
тренажер



Алфавітно-
цифрові клавіші



Курсор



Тренажер

Ми дізналися?!



<http://sayt-portfolio.at.ua>



Для чого
призначені
різні клавіші
клавіатури

Як за
допомогою
клавіатури
вводити різні
символи

Які бувають
тренажери



Домашнє завдання



<http://sayt-portfolio.at.ua>

- Читати розділ 11
- Виконати вправи 1
- Готувати відповіді на запитання описані в рубриках Обговорюємо та Оціни свої знання та вміння
- Повторити призначення клавіш клавіатури