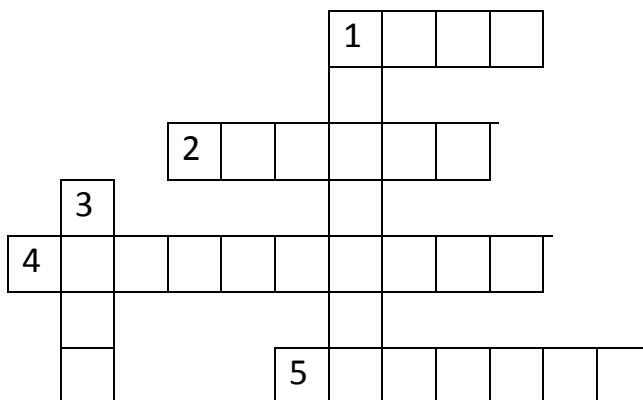
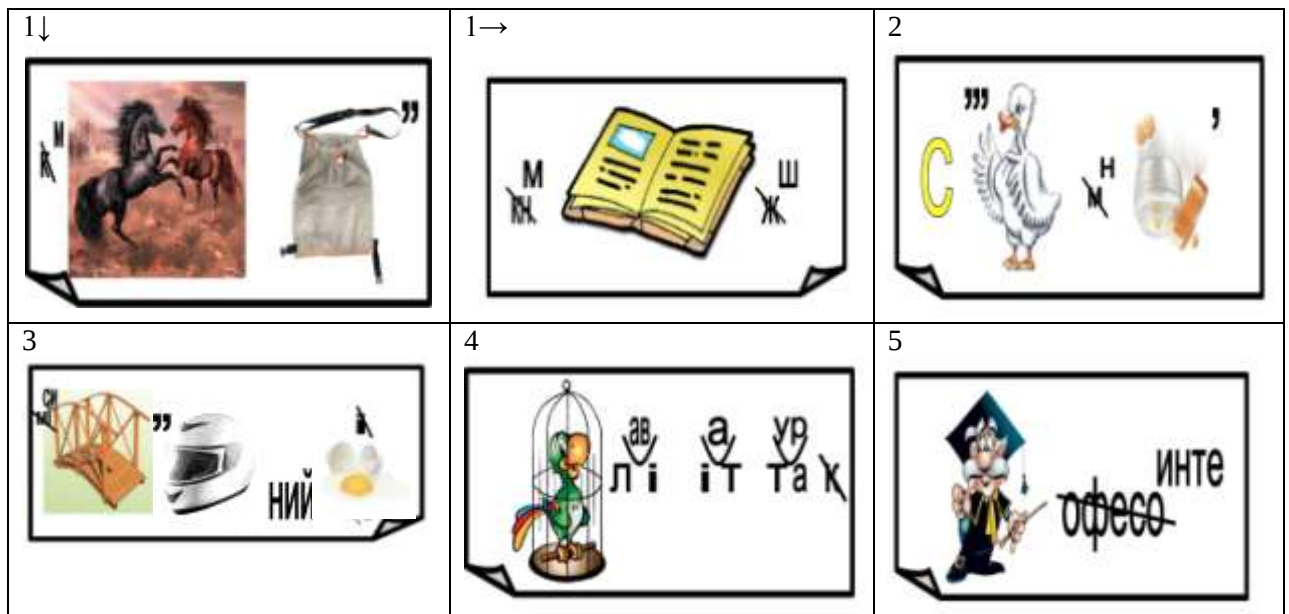
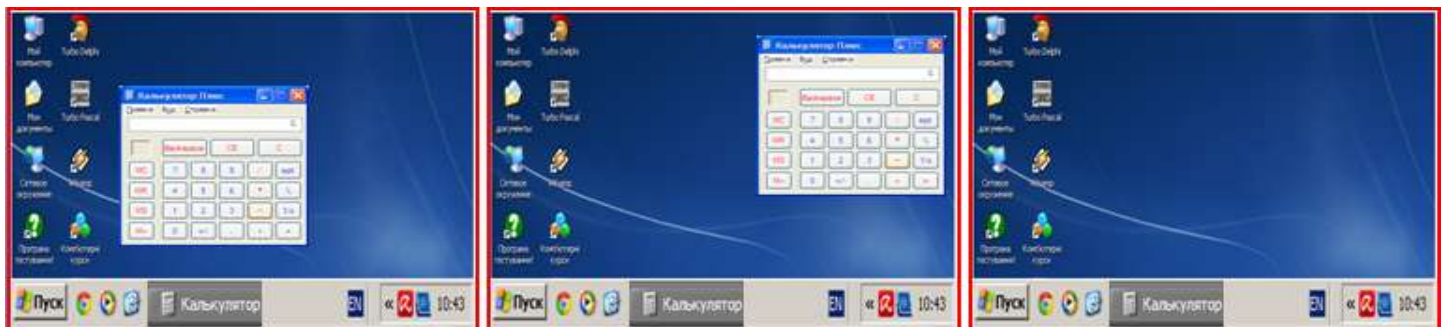




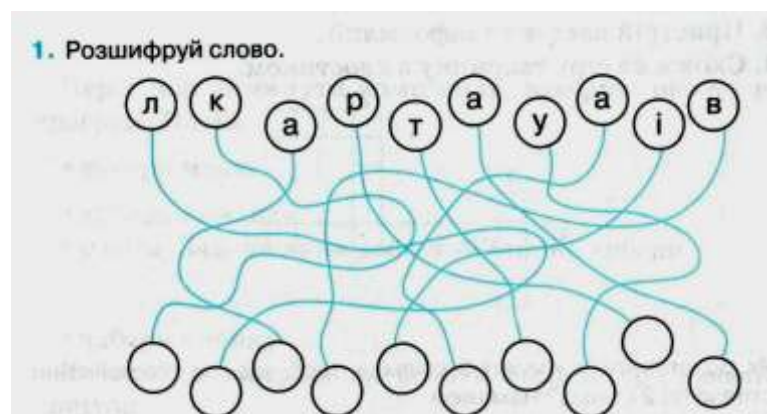


2. Вчитель показує внутрішній пристрій (процесор, оперативну пам'ять, батарею живлення напівпостійної пам'яті, вінчестер). Учні повинні вказати назву цих пристроїв та місце їх розташування у комп'ютері.
3. Розгляньте малюнки. З'ясуйте, які дії було виконано. Вкажіть назви операцій, що відбулися



- a. Закриття вікна
- b. Переміщення вікна
- c. Зміна розмірів вікна
- d. Відкриття програми
- e. Зображення вікна було згорнуто на екрані

VI. **Мотивація навчальної діяльності.** Зошит – с.18 №1 (відповідь: клавіатура).



IV. Оголошення теми та мети уроку.

V. Засвоєння нових знань та навичок.

Клавіатура дуже важлива складова частина комп'ютера. Ви знаєте, що вона використовується для введення у комп'ютер інформації.

Уважно розгляньте клавіатуру. На ній розташовані клавіші. Вони різні, і написи на них різні.

На клавішах угорі ви бачите цифри. Нижче розмістилися три ряди клавіш з літерами українського, російського та англійського алфавітів. На кожній клавіші по дві літери. Щоб вводити слова українською мовою, слід встановити режим української мови.

Щоб ввести велику літеру, потрібно:

1. Натиснути й утримувати клавішу Ctrl.
2. Натиснути й одразу відпустити клавішу Shift.
3. Відпустити клавішу Shift та Ctrl.



Зверніть також увагу на клавіші, які ви вже використовували. Це клавіша **Пропуск** і чотири клавіші зі стрілками. Ви натискали їх для переходу до наступного слайда при перегляді слайд-фільму «Правила роботи з комп'ютером».

Крім того, клавішею **Пропуск** можна робити пропуски між словами під час введення тексту.

Для швидкого введення тексту і чисел з клавіатури слід правильно розмістити пальці рук. Умовно поділи клавіатуру на дві частини (праву і ліву) і клавіші зліва намагайся натискати пальцями лівої руки, а клавіші справа — правої.

Пропонується таке закріплення клавіш за пальцями лівої та правої руки (рис. 2.26).

На клавіатурі є базові клавіші - це клавіші з літерами А та О. На них нанесено спеціальні виступи у вигляді рисок або точок. Це допомагає швидко знайти ці клавіші, не дивлячись на клавіатуру. Основна позиція рук - **Ф_І_В_А** (ліва рука) та **0_Л_Д_Ж** (права рука). Великі пальці розміщені над клавішею **Пропуск**.

Вказівні пальці натискають:

- лівої руки - клавіші з літерами К, Е, А, П, М, И та із цифрами 4, 5;



- правої руки - клавіші з літерами Н, Г, Р, О, Т, Ь та із цифрами 6, 7, 8.

Середні пальці натискають:

- лівої руки - клавіші з літерами У, В, С та із цифрою 3;
- правої руки - клавіші з літерами Ш, Л, Б та із цифрою 9. Підмізінні (безіменні) пальці натискають:

- лівої руки - клавіші з літерами Ц, І, Ч та із цифрами 1, 2;

- правої руки - клавіші з літерами Щ, Д, Ю та із цифрою 0. Мізинці натискають:

- лівої руки - клавіші з літерами Й, Ф, Я, Е;

- правої руки - клавіші з літерами З, Х, ї, Ж, Є та із символа ми -, =, крапка.

Великі пальці натискають клавішу **Пропуск**

Щоб ввести велику літеру, потрібно:

1. Натиснути й утримувати клавішу Shift.
2. Натиснути й одразу відпустити клавішу з потрібною літерою.
3. Відпустити клавішу Shift.

Якщо натиснути клавішу з цифрою, утримуючи натиснутою клавішу Shift, то на екрані відобразиться розділовий знак або спеціальний символ.

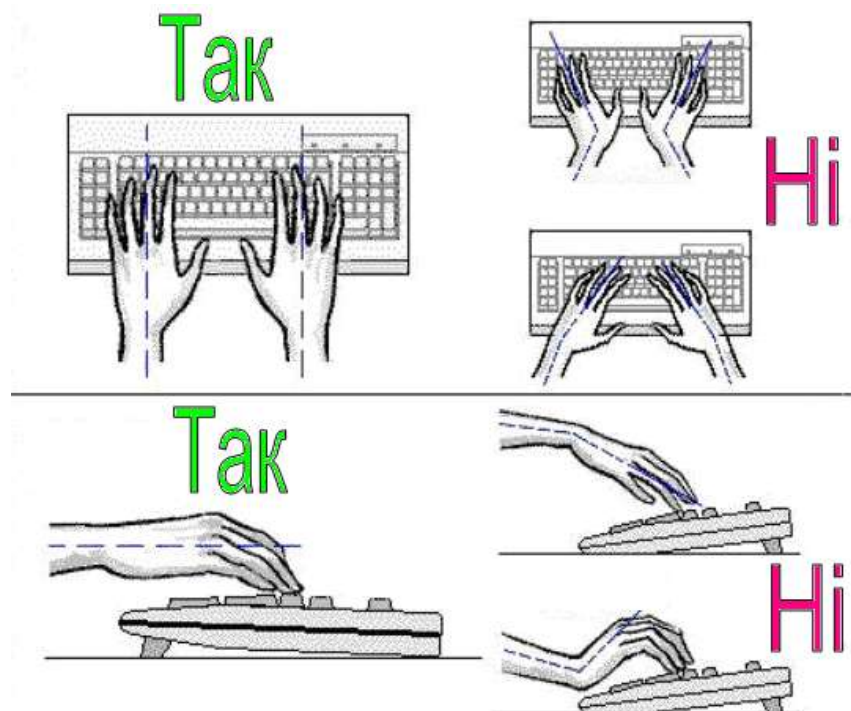
Наприклад, якщо ти натиснеш клавішу Shift і, не відпускаючи її, натиснеш клавішу з цифрою 1, то введеш знак оклику «!». А якщо натиснеш клавішу Shift і, невідпускаючи її, клавішу з цифрою 7, то введеш знак питання «?».

Уважно роздивіться клавіші з цифрами і запам'ятайте, які символи, крім цифр, написані на кожній з них.

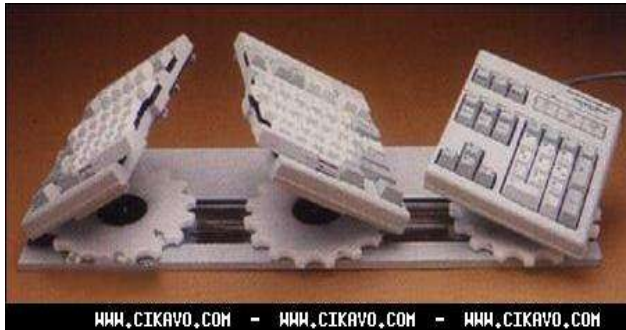
Зверніть увагу, що на клавіатурі розміщено дві клавіші Shift — зліва і справа. Можна натискати будь-яку з них. Це зроблено для того, щоб швидше натискати потрібні клавіші пальцями обох рук.

Іноді потрібно, щоб всі літери були великими. Наприклад, у заголовку до тексту. Тоді достатньо натиснути клавішу CapsLock. Тепер всі літери будуть вводитися великими і без використання клавіші Shift. Натиснувши клавішу Caps Lock знову, ви повернетеся до введення малих літер.

Під час роботи за клавіатурою потрібно дотримуватись правил правильного розташування кистів рук для того, щоб запобігти швидкій втомлюваності рук та для зручності роботи.



Насьогодні існує велика кількість різновидів клавіатур. Кожний із видів розрахований та підлаштований для зручної роботи користувача за комп'ютером. Ви можете переглянути презентацію де є зображення різних клавіатур. (презентація «Види клавіатур»).



VI. Фізкультхвилинка

Гра «Чотири стихії»

Учитель: - Діти, покажіть руками слідуєчі сигнали: «Повітря!»

Діти : Руки вверх.

Учитель: - Земля!

Діти: Руки вниз.

Учитель: - Вода!

Діти: Руки вперед.

Учитель: - Вогонь!

Діти: Руки вверх і трясуть кистями.

Дана вправа виконується 2-3 рази

VII. Застосування знань та навичок.

Завдання 1. (Робота з зошитом)

Зошит – с.18 №2 (відповіді: з буквами, з цифрами, пропуск), №3.

2. Впиши пропущені слова.

На клавіатурі є:

			клавіші	
			клавіші	
	клавіша			

3. Обведи клавіші з цифрами зеленим олівцем, з буквами — жовтим, зі стрілками — червоним, клавішу пропуск — синім.

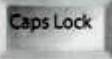


с.20 №1 (відповідь: для великих букв), №2, №3, №4 (відповідь: сканер).

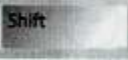
1. Пригадай і поясни, для чого використовують клавішу **Shift**. Запиши.

Відповідь:

2. Тобі потрібно зробити проміжок між словами. Яку клавішу ти використаєш? Постав позначку у відповідному квадратику.

☐		☐		☐		☐	
--------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------	--

3. Тобі потрібно надрукувати велику літеру. Яку клавішу ти використаєш? Постав позначку у відповідному квадратику.

☐		☐		☐		☐	
--------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------	---

4. Викресли букви, що повторюються, і ти отримаєш назву складової частини комп'ютера.

Q M P M K C

A T H E O Ю T

Відповідь:

Завдання 2.

Перевіримо ваші знання правил безпечної роботи за комп'ютером.

Вставити потрібні слова замість пропусків.

☉ Не розпочинай роботу за комп'ютером без дозволу _____.

☉ Спину тримай _____.

☉ Сидіти слід на відстані не менше _____

_____ від екрана монітора.

☉ Не торкайся _____

☉ Працюй за клавіатурою _____ і _____ руками.

Завдання 3.

Робота з клавіатурним тренажером Сходинки/ 2 клас/ Кіт риболов, Сходинки/ 2 клас/ Лабіринт (режим введення з клавіатури).

VIII. Релаксація.

Вправи для очей.

- Покласти долоні одну на одну таким чином, щоб утворився трикутник, затулити цим трикутником очі і повторити всі вправи за вищевказаною послідовністю. Очі під долонями повинні бути відкриті, але долоні не повинні пропускати світло.
- Повільно поводити очима зліва направо і справа наліво о 3 рази.
- Повільно перевести погляд вгору-вниз, потім навпаки о 3 рази.

Вправи для рук.

Масаж долонь. Покласти руки, зігнуті в ліктях, на край столу. З'єднати долоні разом перед собою. На рахунок раз - кінчики пальців лів руки рівномірно рухаються вниз до кінця долоні правої руки, на рахунок два - вихідне положення, на рахунок три - кінчики пальців правої руки рівномірно рухаються вниз до кінця долоні лівої руки, на рахунок чотири - вихідне положення.

IX. Підсумок уроку.

Дайте відповіді на апитання:

- Для чого використовується клавіатура?
- Де розташовані клавіші з цифрами?
- Де розташовані клавіші з літерами?
- Як вводити слова українською мовою?

X. Повідомлення інформації про домашнє завдання. Зошит – с.19 №6.