

Розробка уроків — частин практичної роботи

(усний коментар вчителя замінює наочні вказівки клавіатурного тренажера в умовах навчання дітей з вадами зору)

Тема: Робота з клавіатурним тренажером.

Мета:

- *набути практичні навички у використанні основних клавіш клавіатури комп'ютера.*
- *виробити вміння швидкого набору літерних клавіш за допомогою клавіатурного тренажера.*

Частина 1. Розташування пальців над клавіатурою

I. Організаційний момент

II. Вивчення нового матеріалу

Розпочинаємо вивчення клавіатури з основного ряду, на якому завжди потрібно розташувати пальці рук на початку роботи. Це 2-ий ряд, рахуючи згори (третій, рахуючи знизу). Запам'ятайте розміщення пальців:

Основна позиція

Пальці лівої руки	Пальці правої руки
а — вказівний;	о — вказівний;
в — середній;	л — середній;
і — безіменний;	д — безіменний;
ф — мізинець.	ж — мізинець.

Розширення діапазону

Пальці лівої руки:	Пальці правої руки:
п — вказівний праворуч;	р — вказівний ліворуч;
Caps Lock — мізинець ліворуч.	є — мізинець праворуч.
	Enter — мізинець ще праворуч.

Покладіть руки на другий ряд клавіатури. Знайдіть місце маркування, яке знаходиться на нижній частині клавіатури у вигляді випуклості і яке відчутне на дотик. Маркування знаходиться на двох клавішах. Помацайте другий ряд клавіш клавіатури і знайдіть маркування лівою рукою на клавіш, розташованій на п'ятій позиції від лівого краю клавіатури. Дана клавіша відповідає літері А кирилиці. Пальці лівої руки потрібно розмістити, починаючи з клавіші, на якій

розміщено маркування, встановивши на неї *вказівний* палець. *Середній* палець розташовують на наступній клавіші ліворуч, яка відповідає літері *В*. *Безіменний* палець розташовують на клавіші, яка відповідає літері *І*. *Мізинець* розташовують на клавіші, яка відповідає літері *Ф*.

Таким чином, пальці лівої руки розташовують над клавішами, що відповідають літерам української абетки:

- *вказівний* палець — літера *А*;
- *середній* палець — літера *В*;
- *безіменний* палець — літера *І*;
- *мізинець* — літера *Ф*.

Розташування пальців правої руки здійснюють таким чином. Від клавіші *А*, на якій розташовано *вказівний* палець руки лівої руки, праворуч шукаємо наступну клавішу з маркуванням (третья праворуч). Ця клавіша відповідає літері *О* кирилиці. Розташовуємо над цією клавішею *вказівний* палець правої руки. *Середній* палець розташовують на наступній клавіші праворуч яка відповідає літері *Л*. *Безіменний* палець розташовують на наступній клавіші праворуч, яка відповідає літері *Д*. *Мізинець* розташовують на наступній клавіші праворуч, яка відповідає літері *Ж*.

Таким чином, пальці правої руки розташовують над клавішами, що відповідають літерам української абетки:

- *вказівний* палець — літера *О*;
- *середній* палець — літера *Л*;
- *безіменний* палець — літера *Д*;
- *мізинець* — літера *Ж*.

Великі пальці обох рук розташовують над довгою клавішею *Пробіл*.



Кожну з дій здійсніть по 6 разів, натискаючи у проміжках клавішу *Пробіл*:

- натисніть *вказівним* пальцем *правої* руки на клавішу *о*;
- натисніть *вказівним* пальцем *лівої* руки на клавішу *а*;
- натисніть *середнім* пальцем *правої* руки на клавішу *л*.
- натисніть *середнім* пальцем *лівої* руки на клавішу *в*;
- натисніть *великим* пальцем *лівої* руки клавішу *Пробіл*.

III. Закріплення вивченого матеріалу

1. Яким пальцем натискаємо на клавішу *о*? Натисніть дану клавішу.
2. Яким пальцем натискаємо на клавішу *а*? Натисніть дану клавішу.
3. Яким пальцем натискаємо на клавішу *л*? Натисніть дану клавішу.
4. Яким пальцем натискаємо на клавішу *в*? Натисніть дану клавішу.
5. Яким пальцем натискаємо на клавішу *Пробіл*? Натисніть дану клавішу.
6. Натисніть тричі такі клавіші: *а, л, в, о, в, а, л, о*.
7. Наберіть такі сполучення по 2 літери, розділяючи їх клавішею *Пробіл*: *ав, ва, ол, ло, оа, ао, вл, вл, во, ов*.
8. Наберіть такі слова по 10 разів, відділивши їх одне від одного клавішею *Пробілом*:
 - *вова*:
 - *в* — середній палець лівої руки;
 - *о* — вказівний палець правої руки;
 - *в* — середній палець лівої руки;
 - *а* — вказівний палець лівої руки;
 - *лола*:
 - *л* — середній палець правої руки;
 - *о* — вказівний палець правої руки;
 - *л* — середній палець правої руки;
 - *а* — вказівний палець лівої руки;
 - *вол*:
 - *в* — середній палець лівої руки;
 - *о* — вказівний палець правої руки;
 - *л* — середній палець правої руки;
9. Наберіть такі слова по 10 разів, відділивши їх одне від одного клавішею *Пробілом*:
вал, лава.

Частина 2. Вивчення другого ряду клавіш (ф, і, в, а, п, р, о, л, д, ж).

I. Організація учнів до уроку

II. Повторення вивченого матеріалу.

1. Як потрібно розташувати пальці рук над клавіатурою на початку роботи.
2. Яким пальцем натискають клавішу *о*? Натисніть цю клавішу тричі.
3. Яким пальцем натискають клавішу *а*? Натисніть цю клавішу тричі.
4. Яким пальцем натискають клавішу *л*? Натисніть цю клавішу тричі.
5. Яким пальцем натискають клавішу *в*? Натисніть цю клавішу тричі.
6. Яким пальцем натискають клавішу *Пробіл*? Натисніть цю клавішу тричі.
7. Натисніть такі клавіші: *а, в, л, о, а, в, л, о*.

III. Вивчення нового матеріалу

1. Натисніть безіменним пальцем правої руки на клавішу *д*. Повторіть цю дію 5 разів.
2. Натисніть безіменним пальцем лівої руки на клавішу *і*. Повторіть цю дію 5 разів.
3. Натисніть мізинцем правої руки на клавішу *ж*. Повторіть цю дію ще 5 разів.

IV. Закріплення вивченого матеріалу

1. Яким пальцем натискають на клавішу *д*? Натисніть цю клавішу.
2. Яким пальцем натискають на клавішу *ж*? Натисніть цю клавішу.
3. Яким пальцем натискають на клавішу *і*? Натисніть цю клавішу.
4. Натисніть через *Пробіл* такі клавіші: *д, і, ж; і, а, в; о, л, і; д, ж, л; о, в, і*.
5. Наберіть такі сполучення літер через *Пробіл*: *дж, ді; жі, іж; ід, ад; да, до; жо, аж; жа, іл; іа, ів*.
6. Наберіть наступні слова по 10 разів, відділивши їх одне від одного через *Пробіл*:
 - *джо*:
 - *д* — безіменний палець правої руки;
 - *ж* — мізинець правої руки;
 - *о* — вказівний палець правої руки;
 - *жало*:
 - *ж* — мізинець правої руки;
 - *а* — вказівний палець лівої руки;
 - *л* — середній палець правої руки;
 - *о* — вказівний палець правої руки.
 - *джава*:
 - *д* — безіменний палець правої руки;
 - *ж* — мізинець правої руки;
 - *а* — вказівний палець лівої руки;
 - *в* — середній палець лівої руки;
 - *а* — вказівний палець лівої руки.
7. Самостійно наберіть по 10 разів такі слова через *Пробіл*: *діло, джолі*.

Частина 3. Продовження вивчення другого ряду клавіш (*ф, і, в, а, п, р, о, л, д, ж, є, Caps Lock*).

I. Організаційна частина

II. Повторення вивченого

1. Нагадайте як необхідно розмістити пальці рук над клавіатурою.
2. Покладіть руки на другий ряд клавіатури. Знайдіть місця маркування на

нижній частині клавіш у вигляді випуклості, яке відчутне на дотик.

3. Яким пальцем натискають на клавішу *o*? Натисніть цю клавішу тричі.
4. Яким пальцем натискають на клавішу *a*? Натисніть цю клавішу тричі.
5. Яким пальцем натискають на клавішу *л*? Натисніть цю клавішу тричі.
6. Яким пальцем натискають на клавішу *в*? Натисніть цю клавішу тричі.
7. Яким пальцем натискають на клавішу *д*? Натисніть цю клавішу тричі.
8. Яким пальцем натискають на клавішу *ж*? Натисніть цю клавішу тричі.
9. Яким пальцем натискають на клавішу *і*? Натисніть цю клавішу тричі.
10. Яким пальцем натискають на клавішу *Пробіл*?
11. Натисніть через *Пробіл* клавіші: *і, д, ж; а, і, в; о, д, л; і, ж, л; о, д, а; ж, і, в; о, д, л*.

III. Вивчення нового матеріалу

1. Натисніть мізинцем лівої руки на клавішу *ф*. Повторіть дію ще 5 разів.
2. Натисніть мізинцем правої руки на клавішу *є*. Повторіть дію ще 5 разів.
3. Натисніть клавішу *Caps Lock* мізинцем лівої руки, перемістивши його на одну клавішу ліворуч. Після першого (непарного) натискання цієї клавіші літери друкують великими. Натисніть *Caps Lock* ще раз для вимкнення даного режиму друку.
4. Натисніть через *Пробіл* такі клавіші: *ф, є, Caps Lock; є, ф, Caps Lock; ф, є, і; д, ж, Caps Lock; а, і, є; в, Caps Lock, о; ф, д, л; Caps Lock, є, і; ж, ф, л; в, Caps Lock, о; д, є, в, а; ф, і, ж; Caps Lock, є, о; д, ф, л*.
5. Наберіть такі сполучення літер, розділяючи їх клавішею *Пробіл*: *фє, єф; іф, фі; єж, же; аф, фа; єл, лє; оє, єо; вє, єд; де, ед; оф, фо; іє, єі*.
6. Наберіть такі слова по 10 разів, відділивши їх одне від одної клавішею *Пробіл*:
 - *єва*:
 - *є* — мізинець правої руки;
 - *в* — середній палець лівої руки;
 - *а* — вказівний палець лівої руки;
 - *фол*:
 - *ф* — мізинець лівої руки;
 - *о* — вказівний палець правої руки;
 - *л* — середній палець правої руки;
 - *оліфа*:
 - *о* — вказівний палець правої руки;
 - *л* — середній палець правої руки;
 - *і* — безіменний палець лівої руки;
 - *ф* — мізинець лівої руки;
 - *а* — вказівний палець лівої руки;

IV. Закріплення матеріалу

1. Яким пальцем натискають на клавішу *ф*. Натисніть цю клавішу.
2. Яким пальцем натискають на клавішу *є*. Натисніть цю клавішу.
3. Яким чином натискають на клавішу *Caps Lock*. Натисніть цю клавішу.
4. Самостійно наберіть по 10 разів такі слова, відділивши їх один від одного клавішею *Пробіл*: *джафа, дієва*.

Частина 4. Продовження вивчення другого ряду клавіш (*ф, і, в, а, п, р, о, л, д, ж, є, Caps Lock та Enter*)

I. Організація учнів до уроку

II. Повторення вивченого матеріалу.

1. Нагадаємо, як потрібно розташувати пальці рук над клавіатурою.
2. Яким пальцем натискають на клавішу *о*? Натисніть цю клавішу тричі.
3. Яким пальцем натискають на клавішу *а*? Натисніть цю клавішу тричі.
4. Яким пальцем натискають на клавішу *л*? Натисніть цю клавішу тричі.
5. Яким пальцем натискають на клавішу *в*? Натисніть цю клавішу тричі.
6. Яким пальцем натискають на клавішу *д*? Натисніть цю клавішу тричі.
7. Яким пальцем натискають на клавішу *ж*? Натисніть цю клавішу тричі.
8. Яким пальцем натискають на клавішу *і*? Натисніть цю клавішу тричі.
9. Яким пальцем натискають на клавішу *ф*? Натисніть цю клавішу тричі.
10. Яким пальцем натискають на клавішу *є*? Натисніть цю клавішу тричі.
11. Яким пальцем натискають на клавішу *Caps Lock*? Натисніть цю клавішу тричі.
12. Яким пальцем натискають на клавішу *Пробіл*? Натисніть цю клавішу тричі.
13. Натисніть через *Пробіл* такі клавіші: *ф, є, Caps Lock; є, ф, Caps Lock; ф, є, і; д, ж, Caps Lock; а, і, є; в, Caps Lock, о; ф, д, л; Caps Lock, є, і; ж, ф, л; в, Caps Lock, о; д, є, а; ф, ж, і; Caps Lock, в, є; о, д, ф, л*.

III. Вивчення нового матеріалу

1. Натисніть клавішу *Enter* мізинцем правої руки, перемістивши його на одну клавішу праворуч (правіше за клавішу *є*). Клавіша *Enter* служить для внесення ознаки кінця рядка, що наочно призводить до перенесення тексту на наступний рядок у програмному вікні текстового редактора. Повторіть дану дію ще 5 разів.
2. Натисніть клавішу *р* вказівним пальцем правої руки, перемістивши його на одну клавішу ліворуч. Повторіть дану дію ще 5 разів.
3. Натисніть клавішу *л* вказівним пальцем лівої руки, перемістивши його на одну клавішу праворуч. Повторіть дану дію ще 5 разів.

IV. Закріплення матеріалу

1. Яким пальцем натискають на клавішу *Enter*. Натисніть цю клавішу.
2. Яким пальцем натискають на клавішу *p*. Натисніть цю клавішу.
3. Яким чином натискають клавішу *p*. Натисніть цю клавішу.
4. Натисніть через *Пробіл* такі клавіші: *p, n, Enter; ф, р, Caps Lock; p, є, Enter; i, n, д; Enter, ж, Caps Lock; a, n, i; є, Enter, в; o, ф, n; p, д, л; Caps Lock, p, є; Enter, i, n; ж, р, л; в, Enter, o; д, p, є; Enter, a, n; ф, ж, i; Caps Lock, в, n; є, p, Enter; o, д, n; p, л, Enter.*
5. Наберіть такі сполуки літер, розділяючи їх клавішею *Enter*: *па, ра, ап, ор, пр, рп, пі, др, єр, рє, фр, вп, по, рі.*
6. Наберіть такі слова, відділивши їх одне від одного клавішею *Пробіл*:
 - *пора*:
 - *p* — вказівний палець лівої руки;
 - *o* — вказівний палець правої руки;
 - *p* — вказівний палець правої руки;
 - *a* — вказівний палець лівої руки.
 - *профі*:
 - *p* — вказівний палець лівої руки;
 - *p* — вказівний палець правої руки;
 - *o* — вказівний палець правої руки;
 - *ф* — мізинець лівої руки;
 - *i* — безіменний палець лівої руки.
 - *вправа*:
 - *в* — середній палець лівої руки;
 - *p* — вказівний палець лівої руки;
 - *p* — вказівний палець правої руки;
 - *a* — вказівний палець лівої руки;
 - *в* — середній палець лівої руки ;
 - *a* — вказівний палець лівої руки.
7. Самостійно наберіть по 10 разів такі слова, відділивши їх одне від одного натисканням клавіші *Enter*: *право, пара.*

Вітаю! Ви успішно засвоїли перші кроки опанування клавіатурою!
Продовжуємо навчання! *Кожну вправу виконувати по 10 разів:*

папа

є

жеж

про

жал

во

провожал

алло папа



оро ділда

фалда фіфа

фіва єже джо

ждал

папа ждал

пад

водо

водопад

дро
жал
дрожал
дро
дрожал водопад
фор
вард
форвард
форвард дрожал
пожар
рожоп
доробал
жара
повар
дрова
дрова дал повар
давал дрожал форвард
дал плоді повар

лорд повара дрожал
дрожал повар лорда
давал перо
арап жаждал вода
вода папа жажда
дро
провада папа порвал
арап вправо
папа провожал лорда
лорд проважал павла
плод попал в павла
алла продала фарфор
вор орал аврал
форвард попал
жорж провожал павла во двор
орда варваров ждала форварда
дрова лорда продала
вова проводжав павла

Текст упорядкувала *Бабенко Олена Володимирівна*, вчитель школи-інтернату № 5 Подільського району міста Києва, під час виконання випускної роботи на курсах підвищення кваліфікації з 15.10.2012 по 21.12.2012.