

Я ДОСЛІДЖУЮ

СВІТ

Навколишній світ та інформація

2

За програмою нової української школи



Урок 1



Ти дізнаєшся

- *звідки отримати інформацію про світ навколо тебе;*
- *як передається інформація;*
- *чому інформація корисна.*

Дотримуйся правил

- *безпеки під час роботи з комп'ютером.*

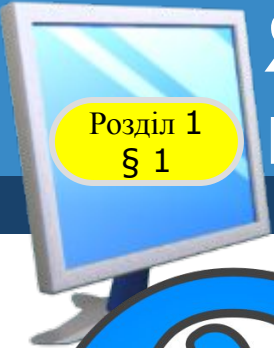
Як я можу досліджувати світ навколо себе?

Розділ 1
§ 1



Світ, який тебе оточує, дуже цікавий і різноманітний.





Розділ 1
§ 1

Як я можу досліджувати світ навколо себе?

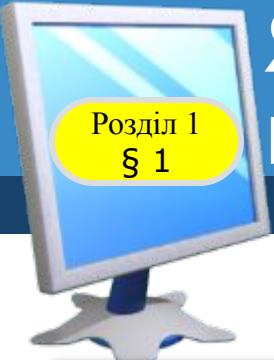


Як я можу отримувати інформацію із середовища, яке мене оточує?

Від навколишнього світу людина постійно отримує інформацію.



Інформація — це відомості про навколишній світ і явища, які відбуваються в ньому.

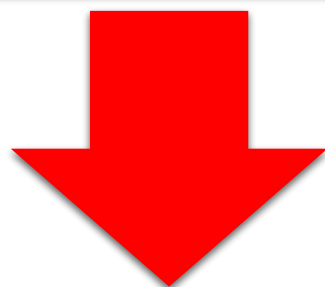


Розділ 1
§ 1

Як я можу досліджувати світ навколо себе?



ІНФОР*мація + автоМАТИКА*****



ІНФОРМАТИКА

Як я можу досліджувати світ навколо себе?

Розділ 1
§ 1



Інформатика
вивчає

Як шукати
інформацію

Що таке
інформація

Як обробляти
інформацію



Як збирати
інформацію

Як зберігати
інформацію



Як передавати
інформацію



Як я можу досліджувати світ навколо себе?

Розділ 1
§ 1

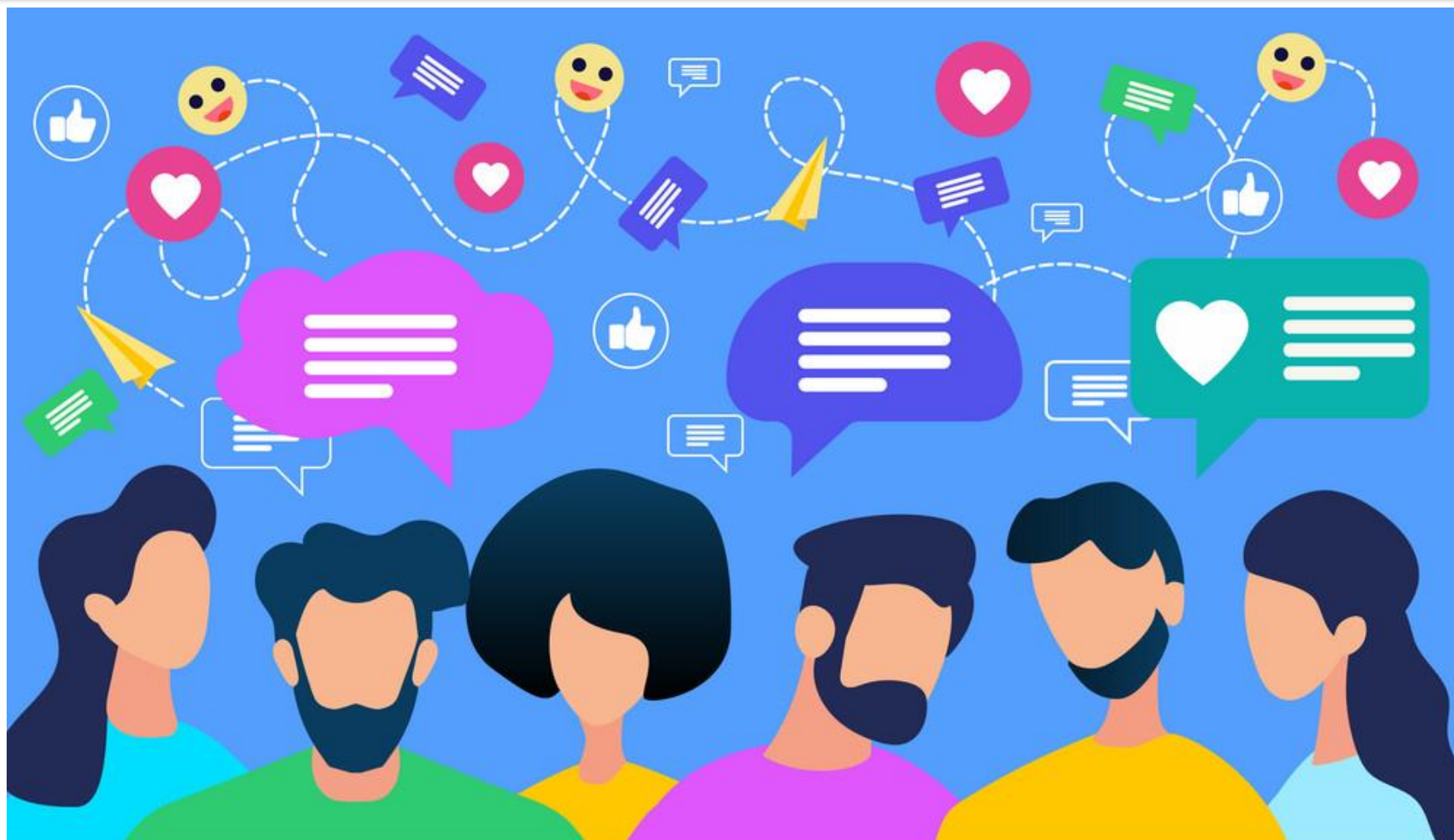


Чи можу я навчатися без інформації?





*Інформація передається за допомогою **повідомлень**.*



Як я можу досліджувати світ навколо себе?



Для людини дуже важливо вчасно отримувати потрібну інформацію або скористатися наявними знаннями. Наприклад,

Інформація про номери телефонів служби порятунку може врятувати комусь життя



Відомості про погоду допоможуть тобі правильно підібрати одяг



Як я можу досліджувати світ навколо себе?

Розділ 1
§ 1



Яку інформацію я можу отримати в школі? На своєму подвір'ї, у парку, вдома?

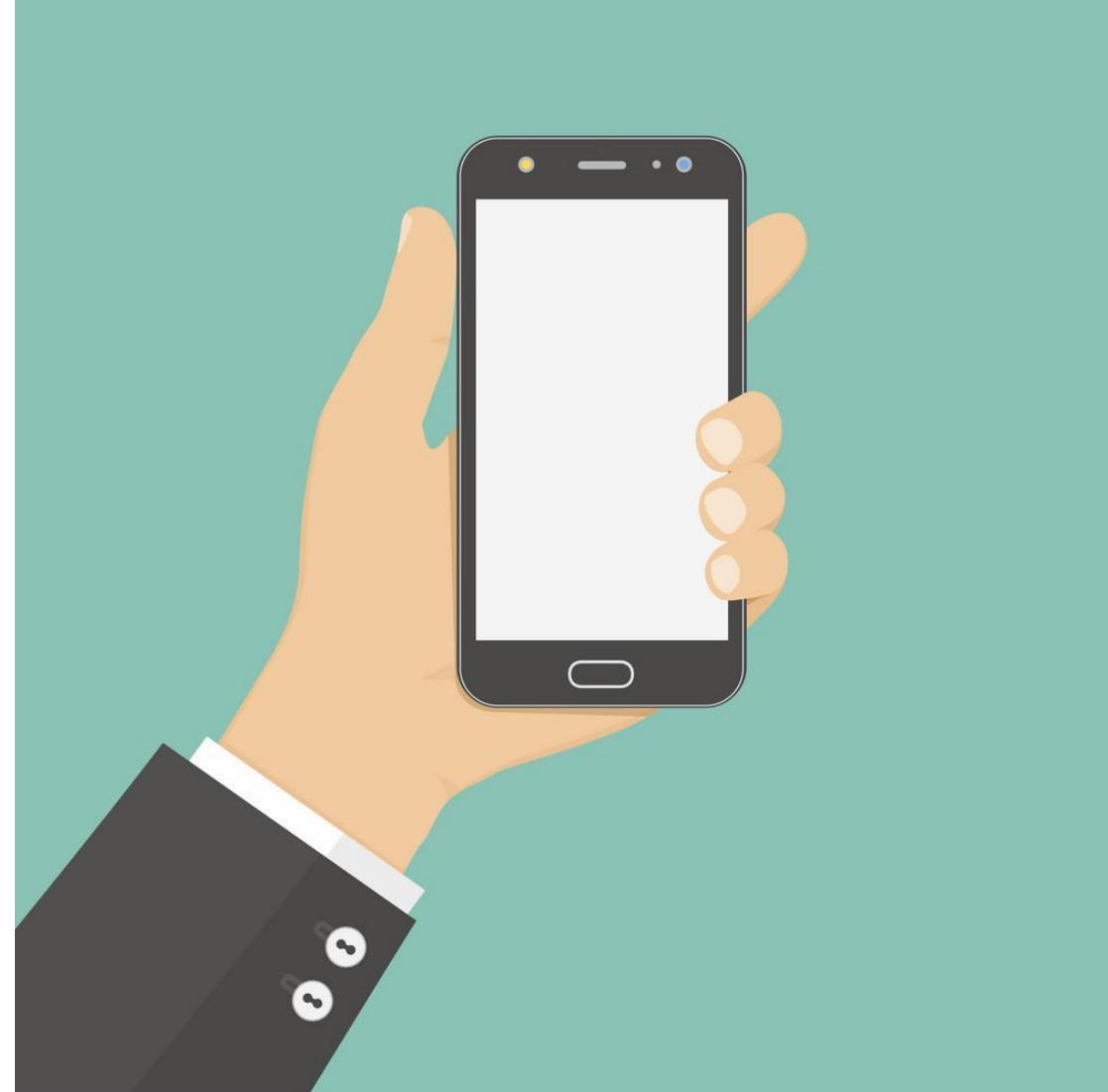


Як я можу досліджувати світ навколо себе?

Розділ 1
§ 1



***Що нового я
можу
дізнатися за
допомогою
мобільного
телефону?***

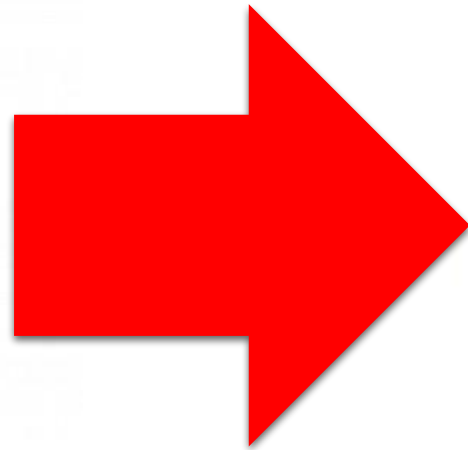


Як я можу досліджувати світ навколо себе?

Розділ 1
§ 1



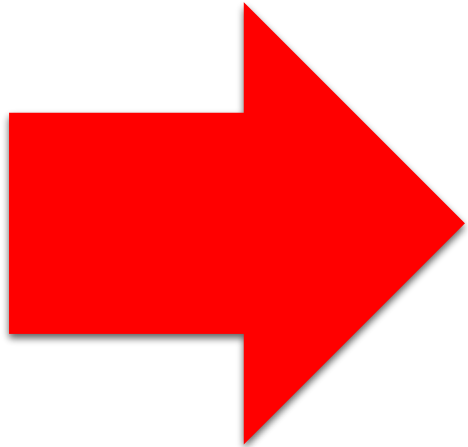
Інформація про навколишній світ допомагає людині створювати предмети або пристрої, які за формою подібні до реальних.



Як я можу досліджувати світ навколо себе?



Предмети або пристрої, які за формою подібні до реальних.





**Листя різних
дерев або
рослини можна
використати для
створення
картин, якщо
правильно
розпізнати
подібні форми.**

**Наприклад, аплікація
«Мій акваріум»**



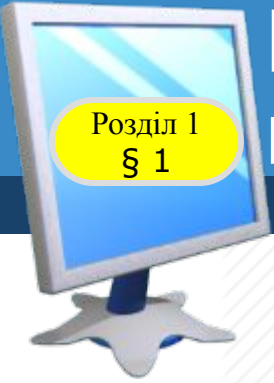
Як я можу досліджувати світ навколо себе?

Розділ 1
§ 1



*Клас, у якому учні вивчають інформатику, називають **комп'ютерним класом.***





Розділ 1
§ 1

Правила безпеки під час роботи з комп'ютером



У комп'ютерному класі обов'язково слід дотримуватися певних правил.





✓ Заходьте до комп'ютерного кабінету тільки з дозволу вчителя, спокійно, не торкаючись обладнання.





✓ **вмикайте й вимикайте комп'ютери лише з дозволу лаборанта або вчителя;**



Правила безпеки під час роботи з комп'ютером

Розділ 1
§ 1



✓ **Під час роботи
будьте дуже
уважні;**



Правила безпеки під час роботи з комп'ютером

Розділ 1
§ 1



✓ **Сидіть прямо,
на відстані
від екрана
монітора
щонайменше
50 см;**





✓ **Працюйте чистими й сухими руками;**



Правила безпеки під час роботи з комп'ютером

Розділ 1
§ 1



✓ *Не торкайся монітора;*





✓ **Не торкайся дротів і розеток;**





✓ *Не клади речі на клавіатуру;*





✓ Не ремонтуй комп'ютер самотужки – негайно поклич учителя;





Кишеньковий комп'ютер (мобільний телефон, смартфон та ін.) також може бути небезпечним.

Через неправильне користування або низьку якість іноді вибухають акумулятори цих пристроїв, спричиняючи опіки й навіть пожежі.



СМАРТФОН

ЗГОРІВ В

РУКАХ



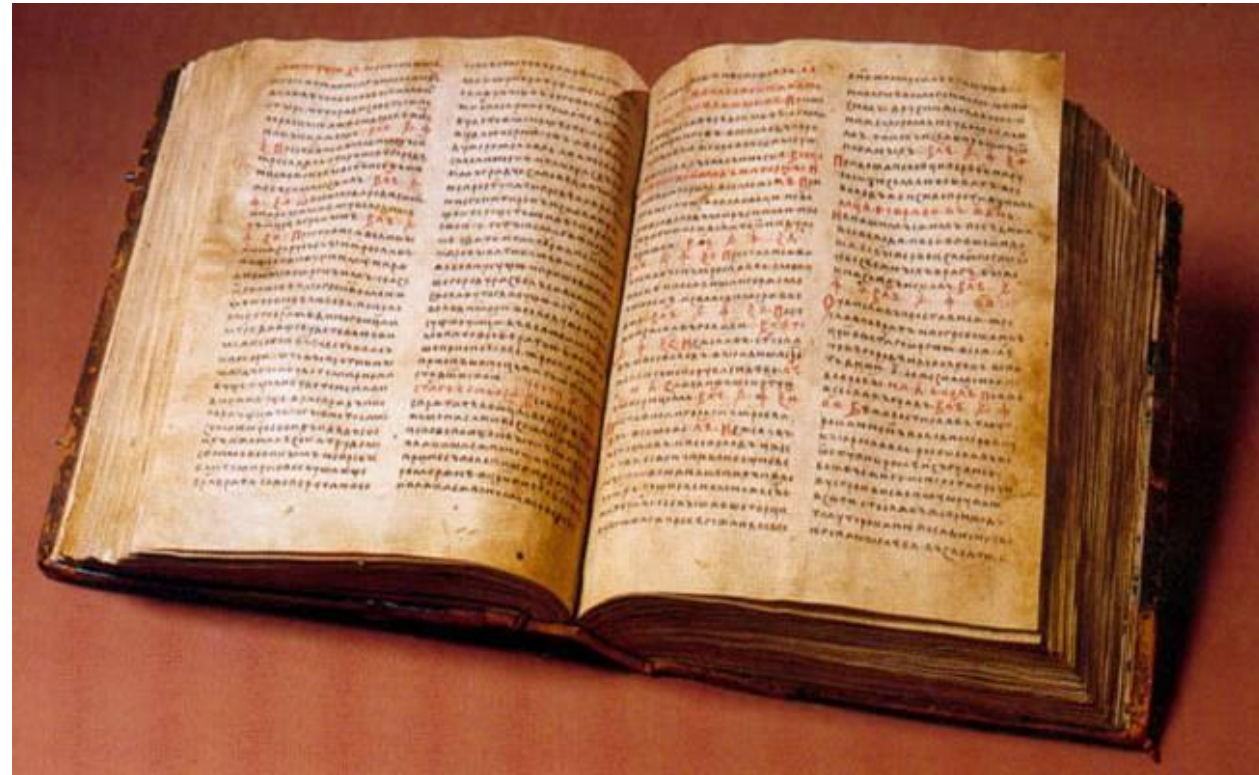
Запам'ятайте!

Якщо не дотримуватись правил техніки безпеки та поведінки, робота за комп'ютером може завдати шкоди вашому здоров'ю.





Першу **електронну книжку** створили понад 40 років тому — в 1971 році. А перша українська **книжка** була надрукована аж понад 400 років тому — в 1574 році.







Ребус – це особлива загадка, записана за допомогою малюнків, букв та знаків.

Апострофи перед малюнком означають, скільки букв треба відкинути на початку слова.

Апострофи після малюнка вказують, скільки букв треба відкинути в кінці слова.

 **‘** ~~ІЖАК~~ = ІЖА

Б  **Б+~~Т~~АНК = БАНК**

 **“** **’** ~~СОНЦЕ~~ = СОН

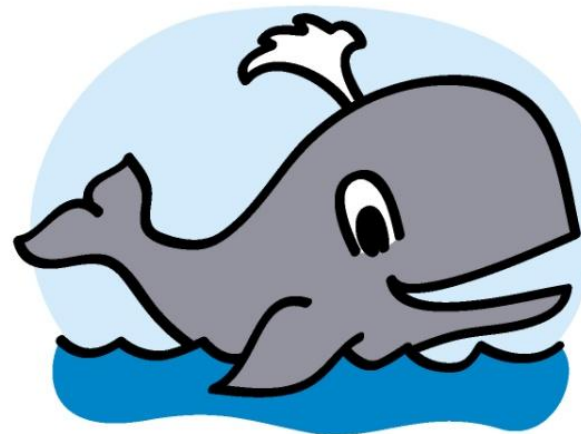


А якщо в слові одну букву замінити іншою, вийде зовсім інше слово



H=V

КОРОВА



И=І

КИТ



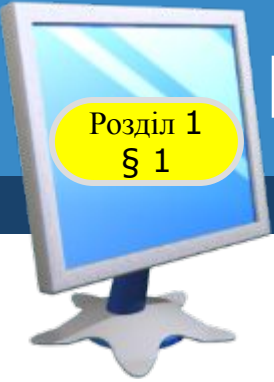
Відповідь:

Коровай



Відповідь:

Козак



Розгадай ребуси



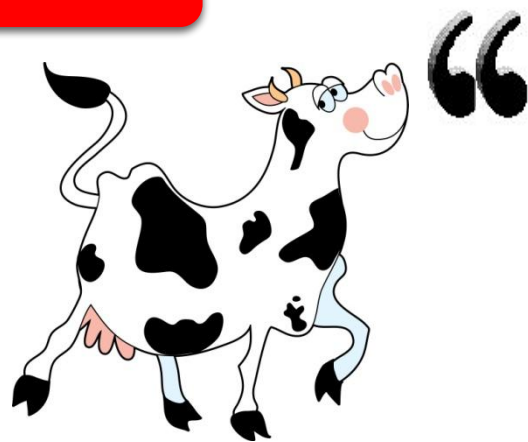
В

Рукав



М=К

Калина



А

Королева

Розгадайте ребус

Розділ 1
§ 1

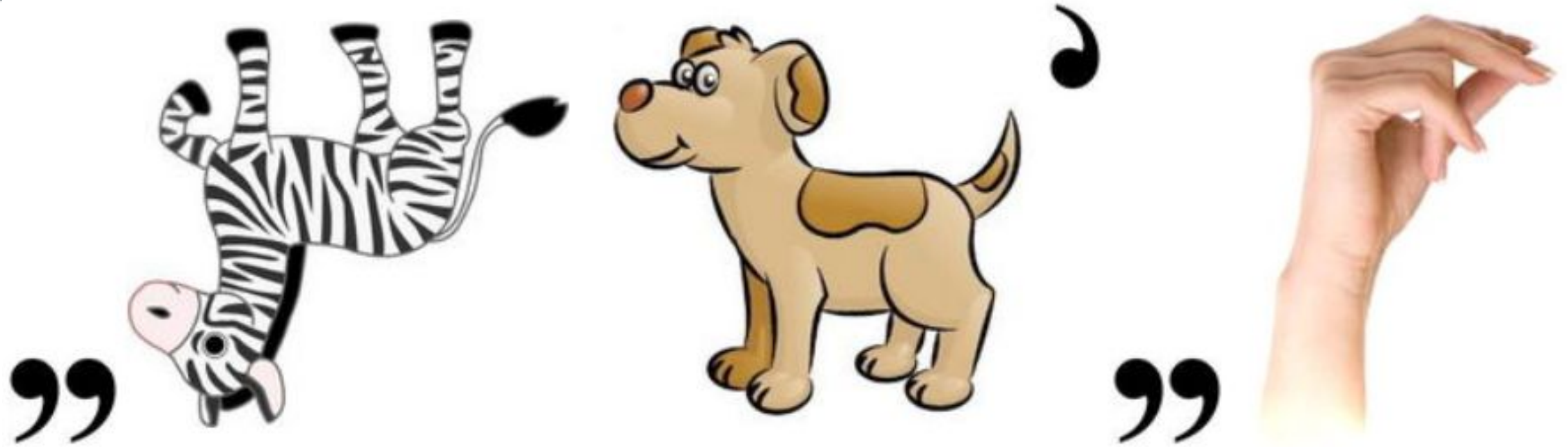


Інформація



Розгадайте ребус

Розділ 1
§ 1



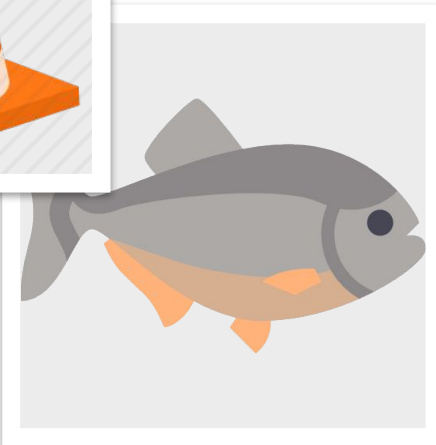
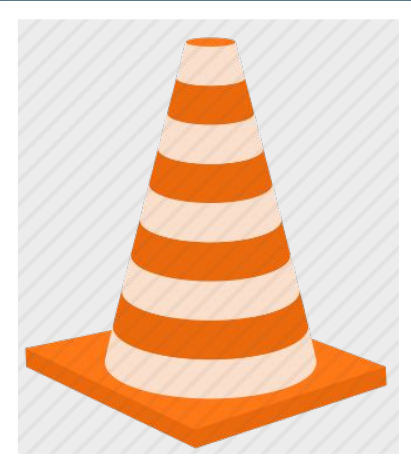
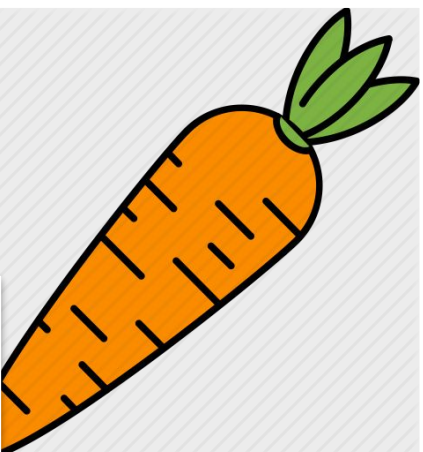
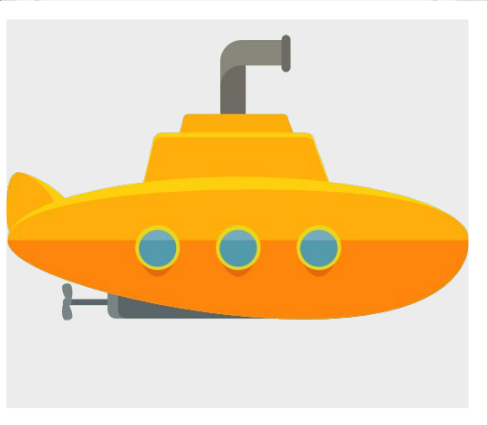
Безпека





Завдання 1. Гра «Знайди пару»

Розклади картки із зображеннями так, щоб утворити пару з природної та рукотворної форми. Яка інформація про зображення допомогла тобі виконати завдання?



Фізкультхвилинка

Розділ 1
§ 1

2



Працюємо за комп'ютером

Розділ 1
§ 1



**Сторінка
8**





**Наведи
вказівник та
двічі клацни
ліву кнопку
миші на
значку:**

Дитячий текстови... Киньте м'яч пінгвінов... **Клацайте і малюйте** Клацніть на мені! Пересуньте вказівни... Клацання аб... Управління шлангом

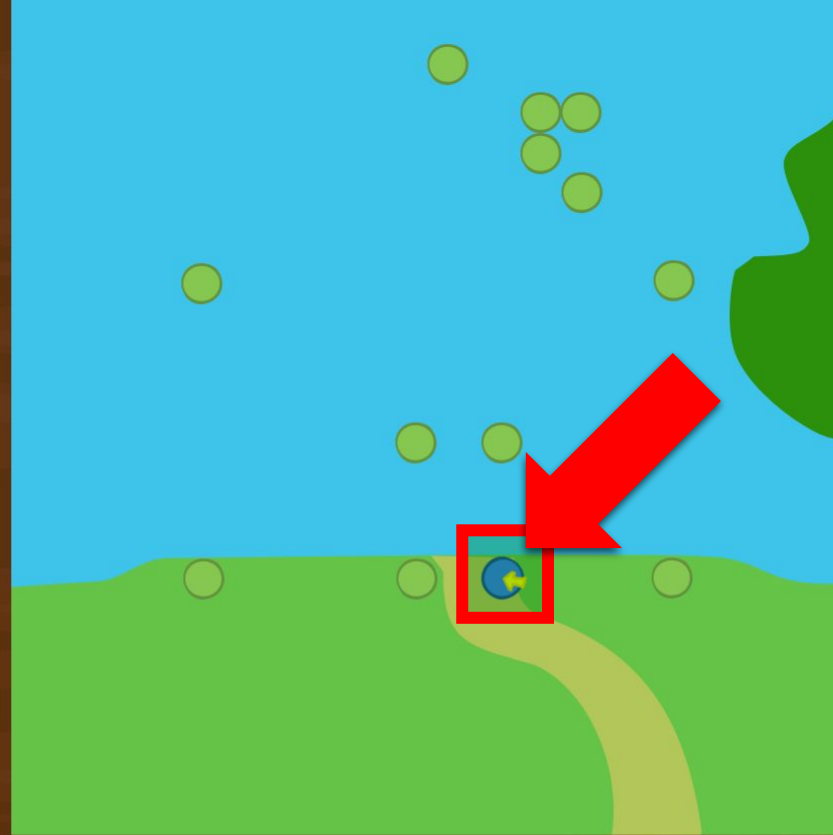
Добування Почати Додати Прості букви Цифра на Слова що

⌵ ⌵ ⌵ ⌵ ⌵ ⌵ ⌵





**1. Установи
на
зображенні
синього
кружечка
вказівник.
2. Клацни
(швидко
натисни
й відпусти)
ліву кнопку
миші.**



Я ДОСЛІДЖУЮ

СВІТ



Дякую за увагу!

За новою програмою



Урок 1