

## **Урок 1. Інформація. Навколишній світ та інформація. Правила роботи за комп'ютером.**

Вітаю! У нас сьогодні перший урок з інформатики. Разом ми будемо навчатися працювати з чудовим пристроєм – комп'ютером. Допоможе тобі опанувати знання [підручник з інформатики](#) (автори Наталія Морзе, Ольга Барна), який можна завантажити або переглянути за посиланням: <https://cutt.ly/vXUeQQF>.

- **Ти дізнаєшся:**

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

- **Запитання:** «Як ти вважаєш, що ти, учень, отримаєш в школі від вчителів, з підручників?»

*Підказки:*

- ✓ перший звук цього слова дзвінкий, парний до «с»;
- ✓ другий – дзвінкий приголосний у слові «кіно»;
- ✓ третій – голосний у слові «сад»;
- ✓ четвертий та п'ятий – другий приголосний у слові «кіно»;
- ✓ шостий – останній голосний у слові «пісня».

Правильно, це слово ЗНАННЯ. Отож, рушаємо до країни знань.

- **Вивчаємо й розуміємо**

Світ, який тебе оточує, дуже цікавий і різноманітний. Коли ти читаєш книжку, слухаєш розповідь учителя, спілкуєшся з друзями, то отримаєш багато різної інформації. Її можна і запам'ятати, і записати, і передати.



**Інформація – це відомості про світ, що нас оточує, про явища, які відбуваються в ньому.**

Інформація передається за допомогою повідомлень. Для людини дуже важливо вчасно отримувати потрібну інформацію або скористатися наявними знаннями. Наприклад, інформація про номери телефонів служби порятунку може врятувати комусь життя, а відомості про погоду допоможуть тобі правильно підібрати одяг.

**Повідомлення – це дані, що підлягають передаванню.**

У сучасному світі дуже багато інформації. Як знайти потрібну інформацію та не втратити її? На допомогу прийшли наука Інформатика та чудові пристрої - комп'ютери.

**Інформатика – це наука, яка вчить працювати з інформацією за допомогою комп'ютера.**



Напевно, ти вже знаєш, що існують певні **Правила роботи за комп'ютером**.

- ❖ Працюй на клавіатурі чистими сухими руками, не натискаючи на клавіші без потреби чи навання.
- ❖ Під час роботи не торкайся екрана й тильної сторони монітора.
- ❖ Не клади нічого на клавіатуру.
- ❖ Не їж за комп'ютерним столом.
- ❖ Сиди прямо, на відстані від екрана монітора щонайменше 50 см.
- ❖ Не торкайся з'єднувальних дротів та дротів живлення.
- ❖ Працюй за комп'ютером не більше ніж 15 хвилин поспіль. Роби перерви для відпочинку.

**Запам'ятай!**  
*Якщо не дотримуватись правил техніки безпеки та поведінки, робота за комп'ютером може завдати шкоди твоєму здоров'ю.*



Перед тим, як виконувати практичне завдання за комп'ютером, потрібно виконати фізкультхвилинку (рухайся за віршиком):

*Навколо дерев весело підемо.  
Різні листочки дружно підберемо.  
Відразу вгору піднімемо,  
А потім їх підкинемо,  
Нехай собі летять!*

- **Запитання і завдання**

**Дай відповіді на запитання:**

Чи можу я навчатися без інформації?  
Як я можу отримувати інформацію із середовища, яке мене оточує?  
Що нового я можу дізнатися за допомогою мобільного телефону?

- **Поділись**

Розкажи рідним або друзям про свої відкриття.

- **Цікавинки**

*Першу електронну книжку створили понад 50 років тому – в 1971 році.  
А перша українська книжка була надрукована аж понад 400 років тому – в 1574 році.*

- Щоб твої оченята трошки відпочили зроби **гімнастику для очей** (виконуй кожну вправу по 5 разів):

1. Швидко покліпай очима.
2. Заплющ очі.
3. Посиди спокійно, повільно рахуючи до 5.