

Джерело інформації



- *Джерелом інформації* можуть бути природні об'єкти (люди, тварини, рослини, поля...), книжки, газети, журнали, малюнки, наукові експерименти, конструкторські розробки тощо.



Джерело інформації

- Джерело інформації – Інтернет.



Джерело інформації

- Вимірювальні прилади – як джерело інформації.



Рулетка
Лінійка



Годинник



Ваги

Джерело інформ



Інтернет

Журнали

Книги

Малюнки

Фотографії

джерела
інформації

Картини

Альбоми

Музейні
експонати



1

Запиши джерело інформації та її приймача.



Джерело —
газета

Приймач —
діти



Джерело —

Приймач —



Джерело —

Приймач —



Джерело —

Приймач —



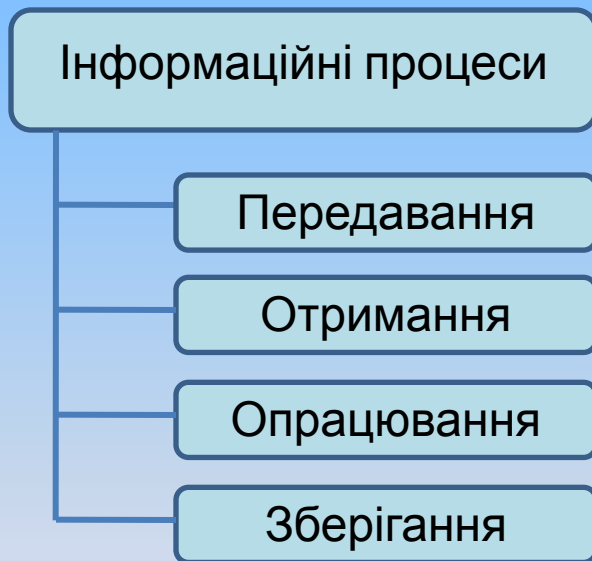
Носії повідомлень.

Які є способи подання повідомлень.
Що таке носії повідомлень.



Згадуємо, що таке інформаційні процеси

З інформацією можна виконувати певні дії. Ці дії називають інформаційними процесами.



Розглянь малюнок. Поміркуй, які інформаційні процеси відбуваються під час уроку.



Інформаційні процеси відбуваються в житті не тільки людей, а й тварин, рослин.

Розглянемо способи подання повідомлень

Люди здавна передають одне одному інформацію за допомогою повідомлень.

Для цього використовуються звуки, знаки, умовні сигнали, жести.

Наприклад, запорізькі козаки сигналізували про небезпеку, ударяючи в литаври, розпалюючи великі вогнища.

Спосіб подання повідомлення вибирають залежно від того, як воно буде передаватися.





Розглянь схему. З'ясуй, як розрізняють повідомлення за способом подання.

Повідомлення за способом подання

Текстові

Графічні

Звукові

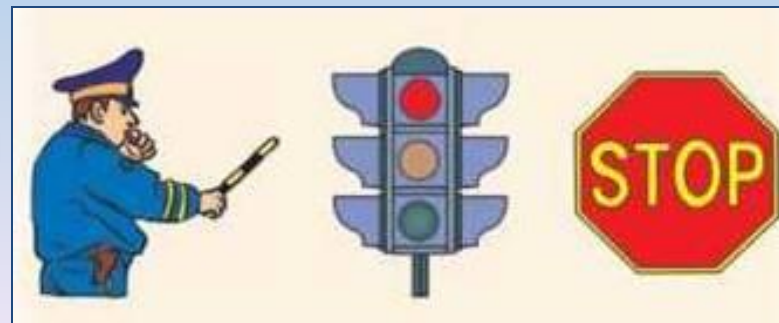
Комбіновані

Умовні сигнали, жести

Одну й ту саму інформацію можна передати за допомогою різних повідомлень.



Розглянь малюнки. Поміркуй, якими способами подано повідомлення «Сій!» для водія автомобіля.



З'ясовуємо, що таке носії повідомлень

Довгий час люди зберігали інформацію у своїй пам'яті. Пісні, думи, казки передавалися усно з покоління в покоління.

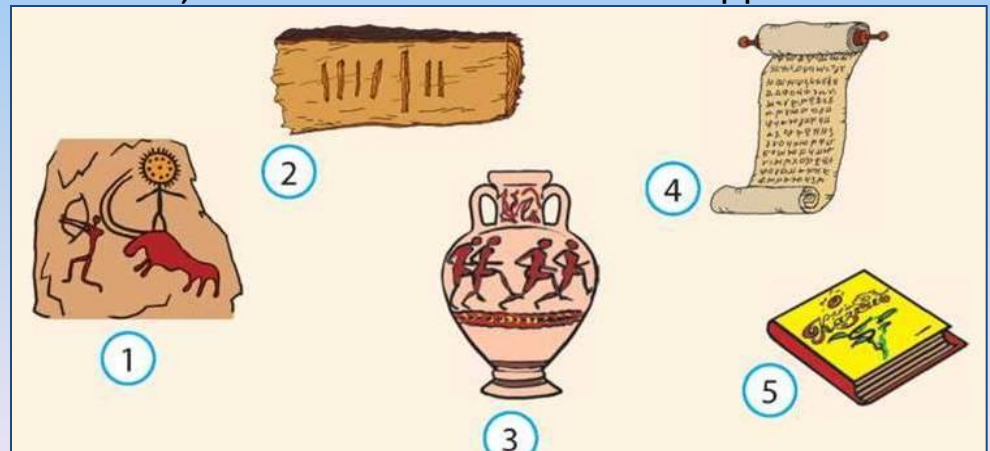
Згодом для зберігання різних повідомлень почали використовувати підручні засоби. Люди висікали на скелях та каменях зображення, робили на палицях зарубки, розмальовували посуд.

З виникненням писемності стало можливим зберігати текстові повідомлення. Для збереження таких повідомлень використовували папірус, пергамент, папір тощо.

Об'єкти, на яких зберігаються повідомлення, називають носіями повідомлень.



Які носії повідомлень зображені на малюнках? Які повідомлення можна зберігати на цих носіях?



Знайомимось із сучасними носіями повідомлень

За останній час люди винайшли багато носіїв повідомлень. Наприклад: фото- і кіноплівки, платівки, аудіо- та відеокасети. Під час роботи з комп'ютером використовують магнітні диски (дискета, жорсткий диск), оптичні диски, флеш-пам'ять.



Знайомимось із сучасними носіями повідомлень

Книжки, газети, журнали,
словники, енциклопедії тощо.

Кіноплівки, магнітні стрічки,
лазерні диски.

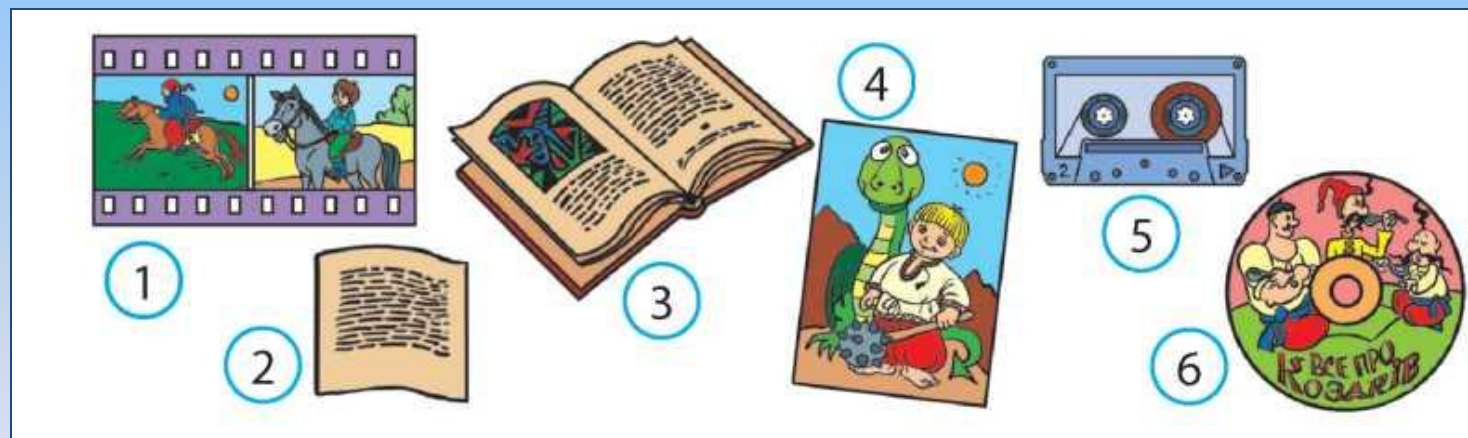
Документи, фотографії,
малюнки, картинки.

Виконуємо практичне завдання

Завдання: визначити способи подання повідомлень і носії, на яких вони можуть зберігатися.

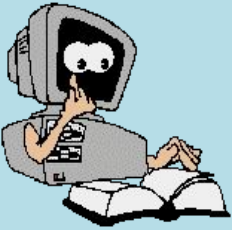
Порядок виконання:

1. Розглянь малюнки. З'ясуй, які повідомлення за способом подання зберігаються на яких носіях.
2. Наведи приклади, які носії повідомлень маєш ти.



Зроби висновок: чи навчився ти визначати носії повідомлень і способи їх подання?

Цікавинки:



Чи знаєш ти, що тварини теж передають одна одній повідомлення, наприклад, за допомогою звуків? Ці сигнали несуть інформацію про пошук їжі, про небезпеку тощо. Так, дельфіни можуть видавати кілька тисяч різних звуків.

Комп'ютерний

- способи подання повідомлень
- носії повідомлень



Запитання і завдання

1. Які можуть бути повідомлення за способом подання? Наведи приклади.
2. Які носії повідомлень ти знаєш?
3. Які інформаційні процеси відбуваються під час виконання практичної роботи з інформатики?
4. Створи повідомлення про свою родину. Який носій повідомлень ти використав?
5. Розглянь малюнок. Як тобі здається, чи однакові за довжиною відрізки? Як це перевірити?

