

Інформатика. 5 клас (НУШ): 5 тем із домашніми завданнями

1. Комп'ютер і його складові

Учні знайомляться з основними складовими комп'ютера: системний блок, монітор, клавіатура, миша, колонки, вебкамера. Вчать розрізняти пристрої введення, виведення та збереження інформації.

Домашні завдання:

1. У підручнику знайди малюнок комп'ютера та підпиши його складові.
2. У зошиті намалюй свій комп'ютер або ноутбук і підпиши 5 основних частин.
3. Пройти онлайн-тест: <https://learningapps.org/view26374191> (Будова комп'ютера).

Відео для закріплення: <https://www.youtube.com/watch?v=p9fNYbL8t9Y>

2. Інформація та її властивості

Учні дізнаються, що таке інформація, які бувають її види (текстова, звукова, графічна, числова) та властивості (достовірність, повнота, актуальність).

Домашні завдання:

1. Знайди в підручнику приклади різних видів інформації та запиши по одному прикладу до кожного виду.
2. Створи таблицю «Види інформації» у зошиті або в текстовому редакторі.
3. Пройти тест на тему «Інформація та її властивості»: <https://learningapps.org/view24674979>.

Відео для закріплення: <https://www.youtube.com/watch?v=II-M8b9Z8gE>

3. Алгоритми та виконавці

Учні знайомляться з поняттям алгоритму, вчать складати алгоритми для виконавців (людина, комп'ютер, робот).

Домашні завдання:

1. Прочитати у підручнику параграф про алгоритми та записати визначення поняття «алгоритм».
2. Скласти алгоритм приготування чаю або прокладання маршруту до школи (у вигляді списку кроків).
3. Пройти інтерактивну вправу: <https://learningapps.org/view17274863>.

Відео для закріплення: <https://www.youtube.com/watch?v=IhEw7PIKebY>

4. Текстовий редактор. Набір і форматування тексту

Учні вчаться створювати документи, набирати текст, змінювати шрифт, розмір, колір, вирівнювання. Працюють у середовищі Word або Google Docs.

Домашні завдання:

10. 1. У підручнику повторити правила введення тексту з клавіатури.
11. 2. Створити документ у текстовому редакторі з 5 реченнями про свою школу, оформити заголовок.
12. 3. Змінити колір і розмір шрифту заголовка, вирівняти текст по центру.
13. 4. Пройти короткий відеоурок: https://www.youtube.com/watch?v=UxZAb_vbP3o.

Відео для закріплення: https://www.youtube.com/watch?v=UxZAb_vbP3o

5. Інтернет і безпека в мережі

Учні знайомляться з поняттям Інтернету, вчаться шукати інформацію, дотримуватися правил безпечного користування мережею.

Домашні завдання:

14. 1. У підручнику знайди розділ про Інтернет і безпеку в мережі, прочитай приклади правил безпечної поведінки.
15. 2. Запиши 5 правил безпечного користування Інтернетом у зошит.
16. 3. Пройти тест з теми «Безпечний Інтернет»:
<https://learningapps.org/view24675125>.
17. 4. Переглянути відео: https://www.youtube.com/watch?v=En-6vJ_Zl3s.

Відео для закріплення: https://www.youtube.com/watch?v=En-6vJ_Zl3s