Інформатика

Сьогодні 26.11.2024

Ypok №11





Навчання в інтернеті. Види навчальних онлайн-ресурсів. Електронні бібліотеки, онлайн-енциклопедії та електронні словники. Електронні підручники та інтерактивні сайти



### Сьогодні

### Правила поведінки в кабінеті інформатики







### Повідомлення теми і мети уроку

Сьогодні на уроці ми з вами:

дізнаємося, що таке онлайн-ресурси;

ознайомимося з видами навчальних онлайн-ресурсів;

дослідимо деякі навчальні вебсайти.





### Інтелектуальна розминка



Три рибки плавали в різних акваріумах. Червона рибка плавала не в круглому і не в прямокутному акваріумі. Золота рибка — не в квадратному і не в круглому. В якому акваріумі плавала зелена рибка?

**Червона** рибка плавала в квадратному акваріумі, **золота** — в прямокутному, **зелена** — в круглому.

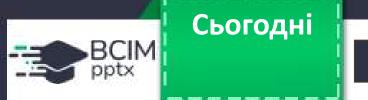


### Актуалізація знань учнів

Ти вже вмієш використовувати інтернет для пошуку потрібної інформації та перегляду сайтів, користуватися браузером, пошуковою системою та створювати закладки на знайдені цікаві сайти.



Як здійснюють пошук за ключовими словами?



### Згадуємо засоби навчання онлайн

Як ти розумієш вислів видатного українського філософа Григорія Сковороди: «Не той дурний, хто не знає, а той, хто знати не хоче»?



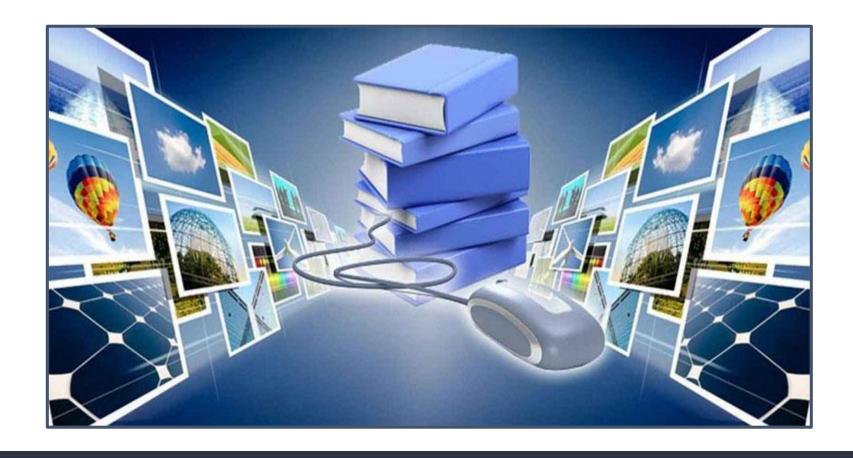


Григорій Савич Сковорода



### Види навчальних онлайн-ресурсів

Інтернет містить чимало навчальних онлайн-ресурсів. Зазвичай навчальні онлайн-ресурси є інтерактивними. Це означає, що вони можуть взаємодіяти з користувачем у режимі діалогу. За їх допомогою кожна допитлива дитина може поглибити й перевірити свої знання.







Онлайн-ресурси — це комп'ютерні програми, які доступні в інтернеті в будьякий час.





### Сьогодні

Робота в групах. Пригадайте та обговоріть, якими засобами навчання онлайн ви вже користувалися.

**Електронні бібліотеки** 



Аудіокниги, відеоуроки

### Електронні освітні ресурси





Електронні підручники





Віртуальні школи



Електронні словники



### Розглядаємо електронні освітні ресурси

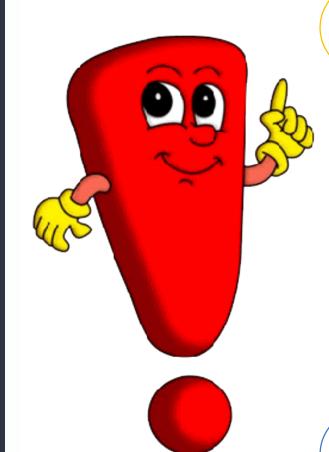
Електронні освітні ресурси містять навчально-пізнавальні матеріали з різних тем в електронному вигляді: тексти, зображення, аудіоматеріали, відеоролики. Ці ресурси мають зручну систему пошуку.







### Правила безпеки під час реєстрації



Якщо ти працюєш без керівництва вчителя, краще користуватися вигаданим ім'ям— ніком.

Створюй такий нік, щоб він не ображав інших користувачів.

Не надсилай особисті дані без дозволу батьків або рідних.

Створюй пароль, використовуючи й літери, й цифри.

Запам'ятай свій пароль і нікому його не повідомляй.



### Електронні бібліотеки

Раніше, щоб знайти і прочитати потрібну книжку, треба було іти в бібліотеку. Тепер це можна зробити не виходячи з дому.

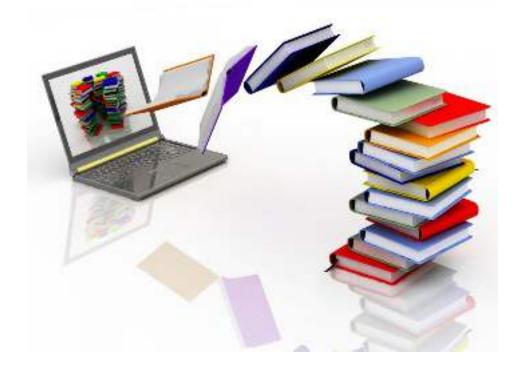






### Електронні бібліотеки

В інтернеті тобі вже доводилося використовувати сайти електронних бібліотек. Вони містять електронні тексти для дітей або книжки, які можна завантажити або читати онлайн. Сучасні електронні бібліотеки дають можливість шукати книжки та інформаційні матеріали онлайн. Часто інформацію можна прослухати, прочитати, скопіювати або роздрукувати.



Порівняй сайти:

http://www.kazka.in.ua/

http://www.abetka.ukrlife.org/

Які з них можна назвати електронною бібліотекою? Чому?





### Довідничок

Отримати відповіді на різноманітні запитання допомагають енциклопедії, над якими зазвичай працюють фахівці та вчені. Одна з популярних електронних енциклопедій — Вікіпедія (uk.wikipedia.org). Вона є відкритою: кожен її користувач може створювати повідомлення або редагувати їх. Тому матеріали Вікіпедії не завжди є достовірними.



# ВікіпедіЯ Вільна енциклопедія

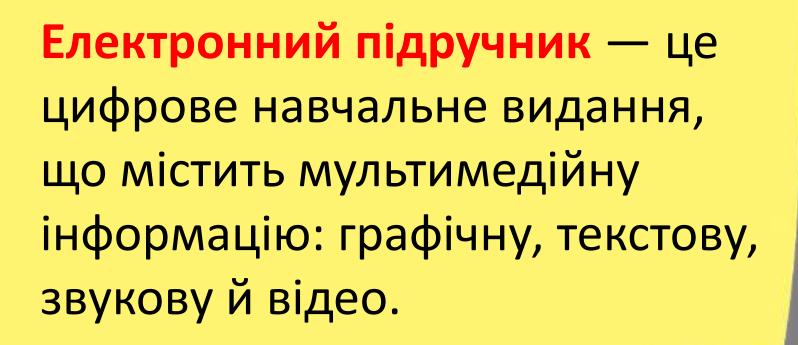


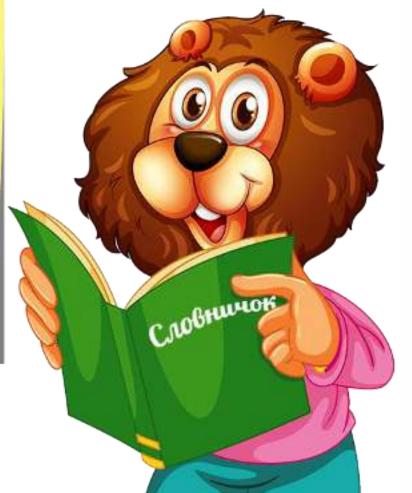
**Енциклопедія** (з давньогрецької — «коло наук») — це збірник довідкової інформації з різних галузей знань.

**Онлайн-енциклопедія** — це енциклопедія, яка доступна в мережі Інтернет.











### Електронні підручники і сайти дистанційного навчання

Електронний підручник може бути пасивним— тобто копією друкованого, або інтерактивним— який забезпечує взаємодію з користувачем.



https://is.gd/eksoiV

https://is.gd/haHBAS





### Сайти для онлайнового навчання

На сайтах для онлайнового навчання не тільки можна знайти та прочитати навчальні тексти, а й переглянути навчальні відео, розв'язати приклади та задачі й отримати оцінку, скласти тести й виконати вправу, тобто навчатися безпосередньо в інтернеті, наче у школі.





### Робота в парах

Обговоріть, які знання та вміння з навчальних предметів можна вдосконалювати на навчальній платформі <a href="https://learning.ua/">https://learning.ua/</a>.

(Щоби перейти на сайт, наведіть камеру смартфона на QR-код).







### Інтерактивні навчальні сайти

Є багато інтерактивних-програм для онлайн-навчання. Наприклад, навчальні ігри, інтерактивні розмальовки, курси з вивчення іноземних мов, інтерактивні шкільні підручники, онлайн-тести тощо.



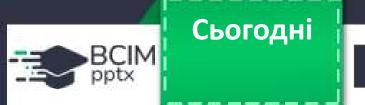




Чи підтримує сайт https://logiclike.com навчальну гру? Чого вона навчає? (щоби перейти на сайт, натисніть на помаранчевий прямокутник)



## Навчальна гра



### Спеціальні онлайн-ресурси для навчання і спільної роботи

### Для допомоги людям з інвалідністю створюють спеціальні сайти.





http://www.aik.ua/



https://is.gd/MLJE1H



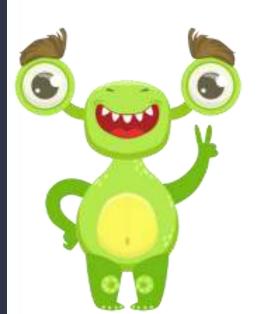


### Перевірте себе

### Установіть відповідність



збірник довідкової інформації з різних галузей знань.



Енциклопедія — це

енциклопедія, яка доступна в мережі Інтернет.



### Перевірте себе

Оберіть фільтри, що доступні під час пошуку вправ на сайті LearningApps.org

Категорія

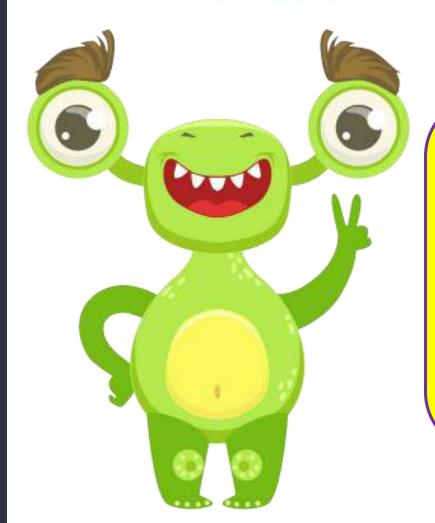
Вік

Рівні





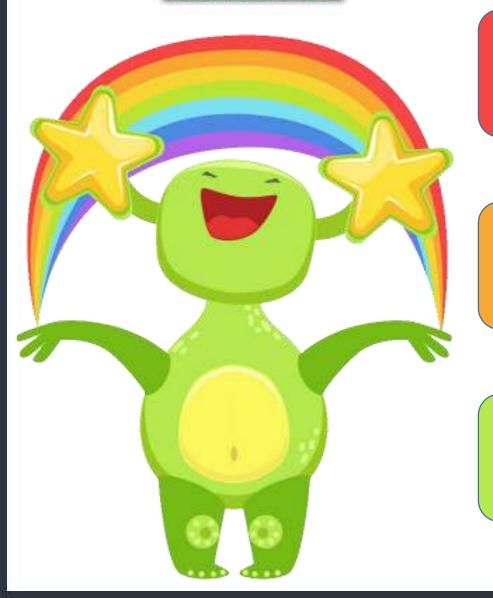
### Дослідницьке завдання додому



Склади розповідь про те, як можна використати сайт <a href="http://bober.net.ua/">http://bober.net.ua/</a> для власного розвитку.



### Підсумок



Наведіть приклади онлайн-ресурсів.

Назвіть найпопулярнішу енциклопедію, яка доступна в мережі Інтернет.

Назвіть переваги та недоліки паперових й електронних підручників.

### Рефлексія. Вправа «Відкритий мікрофон»





- Сьогодні я дізнався...
- Було цікаво...
- Було складно...
- Я зрозумів (-ла), що...
- Тепер я зможу...
- Я навчився (-лася)...
- У мене вийшло...
- Я зміг / змогла...

