

**Методичні рекомендації
щодо особливостей викладання і вивчення
предмета «Інформатика» за підручником для 4 класу
(автори Т. Воронцова та інші)**

1. Базова інформація про підручник

Підручник створено відповідно до Державного стандарту початкової освіти і Типової освітньої програми (ТОП), укладеної під керівництвом Р. Б. Шияна. Може використовуватися за Типовою освітньою програмою, укладеною під керівництвом О. Я. Савченко.

Структура, зміст і навчальна діяльність за підручником забезпечують досягнення всіх обов'язкових і очікуваних результатів для 3 і 4 класів початкової освіти за обома ТОП.

Підручник спрямований на формування основ цифрової грамотності та інформатичної компетентності учнів, реалізує проєктний підхід і забезпечує міжпредметні зв'язки із курсом «Я досліджую світ».

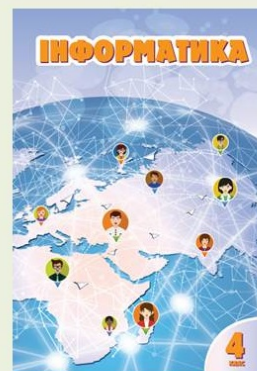
Особливості підручника

1. Забезпечує досягнення **всіх** очікуваних результатів **за обома ТОП** (Р. Шияна і О. Савченко)
2. Реалізує **проєктний підхід** до інтеграції змісту, методів і набутих компетентностей
3. Забезпечує тісні **міжпредметні зв'язки** із курсом «Я досліджую світ»
4. Використовує більш **зручне середовище програмування** Code.org



«Інформатика»

<https://is.gd/dHUxEt>



В умовах стрімкого розвитку цифрових технологій невід'ємною частиною сучасного підручника є широке використання інтернет-ресурсів. Посилання на такі ресурси у підручнику здійснюється за QR-кодами.

2. Орієнтовна навчальна програма для викладання за підручником

Основою для організації компетентнісного викладання за підручником є орієнтовна навчальна програма, яка розміщена за посиланням <http://autta.org.ua/ua/resources/Informatyka/>

Зміст навчальної програми і підручника упорядковано за розділами і темами. Обсяг деяких тем розрахований на два і більше уроків.

Підручник містить вступ, 9 розділів і 27 тем:

1. Світ інформації (3 теми)
2. Людина і комп'ютер (4 теми)
3. Мережа інтернет (3 теми)

4. Текстові редактори (3 теми)
5. Графічні редактори (2 теми)
6. Мультимедійні презентації та моделі (3 теми)
7. Об'єкти, множини і логічні операції (2 теми)
8. Алгоритми і програмування (5 тем)
9. Виконуємо проєкти (2 теми)

3. Методи викладання і навчання

Методами викладання і навчання за підручником є дослідницькі, творчі, проблемно-пошукові. Формами організації діяльності дітей є колективна, групова, індивідуальна. Особливу увагу приділено організації групової роботи учнів.

Детальні розробки уроків для всіх тем підручника, які реалізують зазначені методи, будуть розміщені року за посиланням <http://autta.org.ua/ua/resources/Informatyka/> до початку навчального 2021/2022.

4. Оцінювання за підручником

Види оцінювання. Оцінювання навчальних досягнень учнів за підручником включає формувальне поточне, підсумкове тематичне і підсумкове завершальне.

Поточне формувальне оцінювання за навчальною програмою і підручником відбувається на кожному уроці шляхом педагогічного спостереження учителя за навчальними видами діяльності учнів, виконання ними групових і індивідуальних завдань, самооцінювання, аналізу учнівських робіт тощо.

Підсумкове тематичне оцінювання за кожною темою відбувається шляхом виконання учнями завдань, наведених на сторінках підручника «Перевір себе». Тематичне оцінювання містить завдання для самоперевірки, самооцінювання і проходження контрольного тесту.

Підсумкове завершальне оцінювання проводиться учителем самостійно.

У якості ресурсу для проведення підсумкового тематичного оцінювання за підручником буде розроблено зошити діагностичних робіт.

5. Навчально-методичне забезпечення

Забезпечення містить комплект електронних і друкованих навчально-методичних матеріалів у складі:

1. Підручник
2. Орієнтовна навчальна програма
3. Календарні плани за обома ТОП
4. Розробки всіх уроків курсу
5. Навчальні відеофільми до найбільш складних тем
6. Робочі зошити
7. Діагностичні роботи для підсумкового тематичного оцінювання.

Частина зазначених ресурсів ще створюється. До початку навчального року всі зазначені ресурси буде розміщено у вільному доступі на порталі превентивної освіти за посиланням <http://autta.org.ua/ua/resources/Informatyka/>