**Список рекомендованої літератури**

1. Андрусич О. О. Інформатика : підруч. для 4 кл. закл. загал. серед. освіти / О. О. Андрусич, І. Б. Стеценко. — Київ : Світич, 2021. — 96 с. : іл.
2. Вдовенко В.В. Методика навчання інформатики в початковій школі: Навчальнометодичний посібник. –Кіровоград: ПП «Центр оперативної поліграфії» Авангард», 2016. –106с.
3. Державний стандарт початкової загальної освіти [Електронний ресурс]. – Режим доступу до документа: http://newstandard.nus.org.ua/
4. Козак Л. З. Інформатика : підруч. для 4 кл. закл. загал. серед. освіти. – Київ : Літера ЛТД, 2021. – 112 с.
5. Корнієнко М.М., Крамаровська С.М., Зарецька І.Т. Сходинки до інформатики: Підруч.

для 2 класу загальноосвіт. навч. закл. / М.М. Корнієнко, С.М. Крамаровська, І.Т. Зарецька. – Х.: Ранок, 2012.

1. Корнієнко М.М., Крамаровська С.М., Зарецька І.Т. Сходинки до інформатики. 3 клас : підруч. для загальноосвіт. навч. закладів / М. М. Корнієнко, С. М. Крамаровська, І. Т. Зарецька. — Х. : Видавництво «Ранок», 2013. — 160 с. : іл
2. Корнієнко М.М., Крамаровська С.М., Зарецька І.Т. Сходинки до інформатики: робочий зошит / М.М. Корнієнко, С.М. Крамаровська, І.Т. Зарецька. – Х.: Ранок, 2014.
3. Коршунова О. В. Інформатика : підруч. для 4 класу закладів загальної середньої освіти / О. В. Коршунова. — К. : Видавничий дім «Освіта», 2021. — 128 с. : іл.
4. Морзе Н.В. Методика навчання інформатики: Навч. посібник: у 4 ч./ за ред. акад. М.І. Жалдака / Н.В. Морзе. – К.: Навчальна книга, 2004. Ч. IV: Методика навчання алгоритмізації та програмування. – 368 с
5. Н. В. Морзе «Я досліджую світ» : підруч. для 2 кл. закладів загальної середньої освіти. Частина 2 / Н. В. Морзе, О. В. Барна. — К. : УОВЦ «Оріон», 2019. — 144 с.: іл
6. Саган О. В. Методика навчання інформатики у початкових класах // О. В. Саган – «Інформатика в школі» №8 (104) серпень, Херсон. – 2017 – 112с.
7. Сірант Н. Методика викладання інформатики в закладах початкової освіти. / Н. Сірант, ТзОВ «Растр-7», 2020 - 92 с.
8. Смоляк В.М. Методичний посібник. Методика інформатики в початковій школі.-Запоріжжя.-2005р.
9. Сось Ю.Ю. Проектна науково-пізнавальна діяльність школяра в середовищі програмування Scratch. / Автор-упорядник: Сось Ю.Ю., вчитель інформатики Дубенської ЗОШ І-ІІІ ст. №3. –Дубно, 2018. –92с.
10. Стрілецька Н. М. Методика навчання інформатики (у початковій школі): навчальнометодичний посібник / Н. М. Стрілецька. – Чернігів: Видавець Лозовий В. М. 2014. -240с.
11. Типові освітні програми [Електронний ресурс]. – Режим доступу до документа: https://mon.gov.ua/ua/osvita/zagalna-serednya-osvita/navchalni-programi/tipovi-osvitniprogrami-dlya-2-11-klasiv
12. ШІСТЬ ЦЕГЛИНОК в освітньому просторі школи. Методичний посібник / Упорядник О. Рома – The LEGO Foundation, 2018. – 32 c. https://mon.gov.ua/storage/app/media/novaukrainska-shkola/LEGO/tseglinok-kviten-2018-web.pdf

**Додаткові ресурси**

1. Вимоги до уроку інформатики // Все на урок інформатики. – Режим доступу: http://urokinformatiku.ru/vimogi-do-uroku-informatiki
2. [http://it.ridne.net –](about:blank) Журнал "Інформаційні технології. Аналітичні матеріали"
3. <https://nus.org.ua> - Нова українська школа
4. <https://pedpresa.ua> - Педагогічна преса
5. <https://www.ranok.com.ua> - Видавництво «Ранок»
6. <http://www.yrok.net.ua> - Портал учителів початкових класів « Урок»
7. <http://www.pochatkova-shkola.net> - Веб-сторінка журналу «Початкова школа»
8. <https://vseosvita.ua> – Всеосвіта

**Використання програмного забезпечення**

1. <http://e-learning.lnu.edu.ua/mod/url/view.php?id=22521> – TuxMathScrabble
2. <https://www.mousealphabet.com/ua/> – Mouse alphabet
3. <http://teach-inf.at.ua/load/programi/rizne/honestech_claymation_studio/18-1-0-507> – Claymation Studio
4. <http://teach-inf.at.ua> – Програмне забезпечення

**Ресурси для розробки відео і презентацій**

1. <https://educat.at.ua> – Презентації для дітей
2. <https://prezi.com/3fxjrclfi2r6/presentation/> – Онлайн сервіс створення презентацій (prezi)

**Використання Веб-технологій для розробки дидактичних матеріалів, інтерактивних вправ, контрольних і тестових робіт, відео-матеріалів, книг для читання, збереження власних напрацювань. Корисні Інтернет ресурси.**

1. <https://www.armoredpenguin.com/crossword/>  – Середовище для створення кросвордів
2. <https://learningapps.org>  – Створення вправ
3. <https://worditout.com>  – Створення хмар
4. <https://jamboard.google.com> – Jamboard
5. <https://uk.wikipedia.org/wiki> – Wiki сервіс
6. <https://wordart.com> – WordArt
7. <http://disted.edu.vn.ua/media/bp/html/etusivu.htm> – Онляндія
8. <http://www.feya.net.ua> – Фея казок
9. <http://www.kazka.in.ua> – Українська казка
10. <https://www.blogger.com> – Блогер (для створення блогів)
11. <https://www.google.com> – Форми (для створення опитування)
12. <https://www.youtube.com/channel/UCpa-I4ppRaNH433rA5GYW9g> – З любов'ю до дітей
13. <https://idei-dekoru.com> – Ідеї декору. Сервіс із цікавими поробками
14. <https://www.youtube.com/user/plusplustv/about> – Телеканал Плюс-Плюс розважально-пізнавальний телеканал для сімей з дітьми дошкільного та шкільного віку
15. <https://go.playposit.com> – Play posit

**Корисні ресурси у початковій школі**

1. <http://www.samouchka.com.ua/ukr> – Самоучка
2. <http://www.litera-ltd.com.ua> – Видавництво "Літера"
3. <https://childdevelop.com.ua/> – Розвиток дитини
4. <http://kazkar.info> – Казкар
5. <https://pustunchik.ua/ua> – Пустунчик
6. <http://slovopedia.org.ua/> – Словники
7. <http://chtyvo.org.ua/genre/dytiacha/books/> – Чтиво (електронна бібліотека для дітей)
8. <http://chytanka.com.ua> – Читанка
9. <http://kazkovy.com.ua> – Газета "Казковий вечір"
10. <http://abetka.ukrlife.org/pc.htm> – Весела Абетка