

Джерела та Інтернет-ресурси

Основні джерела

1. Алексюк А. М. Методи навчання і методи учіння. – К.:Знання, 1980. – 48 с.
2. Бабанский Ю. К. Методы обучения в современной общеобразовательной школе. – М.: Просвещение, 1985. – 208 с.
3. Інформатика: підруч.для 4-го кл. закл.заг. серед. освіти/Н.В.Морзе, О.В.Барна.- Київ: ОВЦ «Оріон», 2021.-176с.
4. Інформатика: підруч.для 4-го кл. закл.заг. серед. освіти/Тетяна Гільберг[та ін.].- Київ: Генеза, 2021.-128с.
5. Полька Н.С. Гігієнічне обґрунтування принципів і критеріїв безпечного застосування комп'ютерної техніки у навчанні молодших школярів: дис. ... доктора мед. наук : 14.02.01 / Полька Надія Степанівна. - К., 2001. - 265 с.
6. Саган О.В. Методика навчання інформатики: Навчально-методичний посібник. Херсон: ТОВ «Борисфен», 2020.-146с.
7. Сходинки до інформатики:підруч. для 2 кл. загальноосвіт.навч.закл./О.В.Коршунова.-К.:Генеза, 2012.-112с.
8. Я досліджую світ: підруч. для 2-го класу закл.загал.серед.освіти. У 2ч.Ч.1/ І.Жаркова, Л.Мечник, Л.Роговська, Л.Пономарьова, О.Антонов.- Тернопіль: Підручники і посібники, 2019.-128с.:іл.
9. Я досліджую світ : підруч. для 3-го класу закл. загал.серед. освіти. У 2 ч. Ч. 2 / І. Жаркова, Л. Мечник, Л. Роговська, Л. Пономарьова, О. Антонов. — Тернопіль : Підручники і посібники, 2020. — 144 с. : іл.
- 10.Я досліджую світ: підруч. для 2 класу закладів загальної середньої освіти (у 2-х частинах).Ч.1/ М.С.Вашуленко, Г.В.Ломаковська, Т.П.Єресько, Й.Я.Ривкінд, Г.О.Проценко. К.:Видавничий дім «Освіта», 2019.-144с.

11. Я досліджую світ: підруч. для 2 класу закладів загальної середньої освіти (у 2-х частинах). Ч.1/ І.О.Большакова, М.С.Пристінська.-Харків.:Вид-во «Ранок», 2019.-96с.
12. Я досліджую світ: підруч. для 3 класу закладів загальної середньої освіти (у 2-х частинах). Ч.1/О.Л.Іщенко, О.М.Ващенко, Л.В.Романенко, К.А.Романенко, Л.З.Козак, О.М.Кліщ.-Київ.:Літера ЛТД, 2020.-112с.
13. Я досліджую світ : підруч. для 3 кл. закл. загальн. середн. освіти (у 2-х частинах) : Частина 2 (Інформатика та дизайн і технології) / Вікторія Вдовенко, Наталка Котелянець, Олена Агеєва. — Київ : Грамота, 2020. —144 с. : іл
14. Я досліджую світ: підруч. для 3-го кл. закл. заг. серед. освіти (у 2-х ч.) : ч. 3 / Тетяна Гільберг, Світлана Тарнавська, Лариса Грубіян, Ніна Павич.- Київ: Генеза, 2020. - 160 с. : іл.
15. Я досліджую світ: підруч. для 3-го кл. закл. заг. серед. освіти (у 2-х ч.) : Частина 2 // Н.В.Морзе, О.В.Барна.- Київ: УОВЦ «Оріон», 2020. - 160 с.: іл.

Додаткові джерела

16. Ершов А.П. Выступление на годовом Общем собрании Академии наук СССР // Вестник АН СССР. – М., 1983. – № 6. – С. 24.
17. Ершов А.П. О предмете информатики // Вестник АН СССР. – М., 1984.– № 2. – С. 112.
18. Ершов А.П. ЭВМ в мире людей // Советская культура. – М., 1985. – 24 апр. – С. 3.
19. Математика: підруч. для 2 кл. закл. заг. серед. освіти/Світлана Скворцова, Оксана Онопрієнко.-Харків:Вид-во «Ранок», 2019.-144с.
20. Bloom, B.S. (1956). Taxonomy of educational objectives: The classification of educational goals. New York: Longman.

Інтернет-ресурси

21. Архив академика А.П. Ершова. URL: <http://www.erшов.ras.ru/russia>
22. Відео «Зоряні війни». URL: <https://studio.code.org/s/starwarsblocks/lessons/1/levels/1>
23. Віртуальний музей історії обчислювальної техніки в малюнках. URL: http://computerhistory.narod.ru/sredstva_obrabotki_inf.htm.
24. Віртуальні подорожі від Google. URL: <https://tsn.ua/special-projects/aroundtheworld/>
25. Година коду. URL: <https://code.org>
26. Гончаренко С.У. Український педагогічний словник/С.У.Гончаренко.- К.:«Либідь», 1997.-374с.
27. Датчик. URL: <https://youtu.be/nsGUWpbTZ7E>
28. Державні санітарні правила і норми влаштування, утримання загальноосвітніх навчальних закладів: затверджені Постановою Головного санітарного лікаря України від 14.08.2001- N 63. URL: <http://mon.gov.ua/content/Освіта/derz-stan.pdf>
29. Державний стандарт початкової освіти. URL: <https://www.kmu.gov.ua/npas/pro-zatverdzhennya-derzhavnogo-standartu-pochatkovoyi-osviti/>
30. Дії редагування та форматування тексту. URL: <https://learningapps.org/16633789>
31. Життєвий цикл метелика». URL: <https://www.youtube.com/watch?v=-7XcPOVIaVM>
32. Жорсткий диск. URL: <https://ua.mozaweb.com/Search/global?search=процесор&lexikontypeid=3D>
33. Завдання «Власна клавіатура». URL: <https://s3.amazonaws.com/helloruby.com/ua/activity-keyboard.pdf>

34. Історія виникнення пристроїв для роботи з інформацією. URL: <https://drive.google.com/file/d/17z3peV7eFuBzehjm1hNe4vM9UpmPpSov/view>
35. Клавіатурний тренажер. Touch Typing Study. URL: <https://www.typingstudy.com/uk-ukrainian-2/>
36. Клавіатурний тренажер. Ratatype. URL: <https://www.ratatype.ua/>
37. Коротка історія роботів. URL: <https://lviv.com/panoptykum/korotka-istoriya-robotiv/>
38. Кунцівська школа. Віртуальний методичний кабінет. URL: http://kuncevo.ucoz.ru/load/uroki/1_4_klasi/igri_vpravi_ta_rebusi_dlja_rozvitku_kmitlivosti_v_uchniv/44-1-0-1097
39. Мандруй Україною. URL: <https://discover.ua/virtual-tours>.
40. Методичні рекомендації щодо оцінювання результатів навчання учнів 1-4 класів. Сайт МОН. URL: <https://mon.gov.ua/ua/news/zatverdzheno-metodichni-rekomendaciyi-shodo-ocinyuvannya-rezultativ-navchannya-uchniv-1-4-klasiv>
41. Мій клас. URL: <https://miyklas.com.ua>
42. Мій перший комп'ютер. URL: <https://s3.amazonaws.com/helloruby.com/ua/activity-computer.pdf>
43. Мікрофон. URL: <https://youtu.be/xI8g4K8ZrWI>
44. Морзе Н.В. Методика навчання інформатики: Навч. посіб.: У 3 ч. / За ред. М.І. Жалдака. - К.: Навчальна книга, 2004.- Ч. II: Методика навчання інформаційних технологій.- 287 с: іл.
45. Музеї України просто неба. URL: <https://museums.authenticukraine.com.ua/ua/>

46. Навчальні програми для початкової школи. Сайт МОН України. URL: <http://mon.gov.ua/activity/education/zagalna-serednya/pochatkova-shkola.html>
47. Нова українська школа. URL: <https://mon.gov.ua/ua/tag/nova-ukrainska-shkola>
48. Носії інформації. URL: http://nositeli.ucoz.ru/index/istorija_razvitija_nositelej_informacii/0-4.
49. Орієнтовні вимоги до контролю та оцінювання навчальних досягнень учнів початкової школи. Додаток до наказу МОН України від 19.08.2016 №1009. URL: <http://mon.gov.ua/activity/education/zagalna-serednya/pochatkova-shkola-2016-2>
50. Павлова Лидия Васильевна. Компетентностные задачи как средство совершенствования профессиональной подготовки будущего учителя математики. URL: <https://nauka-pedagogika.com/pedagogika-13-00-02/dissertaciya-kompetentnostnye-zadachi-kak-sredstvo-sovershenstvovaniya-professionalnoy-podgotovki-buduschego-uchitelya-matematiki>
51. Перелік навчальних програм, підручників та навчально-методичних посібників, рекомендованих МОН України для використання у початкових класах закладів загальної середньої освіти з навчанням українською мовою. URL: <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1KNxK-QSJxSFmexcGOP9irYw-ufgbWfiQbajDldiLNvQ/edit#gid=1261387045>
52. Правила введення тексту. URL: <https://learningapps.org/6043417>
53. Правильна постава. URL: <https://docs.google.com/file/d/0ByXHP1ktMKJaUllZUHZwOGcxVUk/edit?pli=1>
54. Пригоди у Країні програмування. URL: <http://www.helloruby.com/ua>

- 55.Процесор.URL:<https://ua.mozaweb.com/Search/global?search=процесор&lexikontypeid=3D>
- 56.Ребуси українською. URL: <http://rebus1.com/ua>
- 57.Роботи. URL: <https://robots.ieee.org>
- 58.Сайт Бобринецької ЗОШ I-III ступенів №5. URL: <http://bssh5.at.ua/load/1-1-0-89>
- 59.Сороколетов П.В. Мир на пороге четвертой информационной революции// Бесплатная электронная библиотека: URL: <http://dissers.ru/books/2/755-1.php>
- 60.Створення власної комп'ютерної презентації. URL: <https://miyklas.com.ua/p/informatika-nush/3-klas/stvorennia-informatciinikh-modelei-zminennia-gotovikh-372096/stvorennia-vlasnoyi-komp-iuternoyi-prezentatciyi-377236>
- 61.Стікери. URL:<https://s3.amazonaws.com/helloruby.com/ua/activity-keyboard-keys.pdf>
- 62.Танці роботів. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=fn3KWM1kuAw&t=109s>
- 63.Фіксики. Клавіатура. URL: <https://youtu.be/QZ13jk65cSs>
- 64.Фіксики. Компакт диск. URL: <https://youtu.be/nPWFZBu3FJw>
- 65.Форматування презентацій. URL: <https://miyklas.com.ua/p/informatika-nush/3-klas/stvorennia-informatciinikh-modelei-zminennia-gotovikh-372096/formatuvannia-prezentatciyi-376215/tv-e51e63eb-513c-4594-8195-6ecd3709e7d7>
- 66.Форматування текстів (Жирний.Курсив.Підкреслення). URL: <https://learningapps.org/15131158>
- 67.Цифрові пристрої.URL:<https://sites.google.com/view/infnus4klas/цифрові-пристрої?authuser=0>

- 68.Шаблони. URL:<https://templates.office.com/uk-ua/листівки>
- 69.3Dсцени. Персональний комп'ютер. URL:
<https://ua.mozaweb.com/Search/global?search=процесор&lexikontypeid=3D>
- 70.Mozaik education. URL: <https://ua.mozaweb.com/index.php>
- 71.Symbol Signs — AIGA | the professional association for design.URL:
<http://www.aiga.org/symbol-signs>
- 72.Teach-inform. Вивчаємо інформатику. URL: http://teach-inf.at.ua/load/dlja_urokiv/korisne/fizkultkhvilinki/38-1-0-604#.V68fUxKQBzo (анімаційні фізкультхвилинки)
- 73.Mozaik education. URL:
<https://ua.mozaweb.com/Search/global?search=процесор&lexikontypeid=3D>.
- 74.Види комп'ютерів. URL: <https://learningapps.org/5631917>
- 75.Mozaik education. Відео. І все-таки вона рухається. URL:
https://ua.mozaweb.com/Microcurriculum/view?azon=dl_18
- 76.Mozaik education. Вимірювання часу. URL:
<https://ua.mozaweb.com/Search/global?search=годинники&lexikontypeid=3D>
- 77.LearningApps. Інформаційні моделі.
URL:<https://learningapps.org/view17693725>.
- 78.LearningApps. Тварини та їх середовище. URL:
<https://learningapps.org/14628310>
- 79.LearningApps. Хто де живе? URL: <https://learningapps.org/9546208>
- 80.LearningApps. Правила введення тексту. URL:
<https://learningapps.org/6043417>
- 81.LearningApps.Форматування текстів (Жирний.Курсив.Підкреслення)
URL:<https://learningapps.org/15131158>

82. LearningApps. Дії редагування та форматування тексту. URL:
<https://learningapps.org/16633789>
83. Mozaik education. Фрагмент відео «Зоряні війни». URL:
<https://studio.code.org/s/starwarsblocks/lessons/1/levels/1>.
84. Scratch. URL: scratch.mit.edu
85. Фіксики. Інструкція. URL:
https://www.youtube.com/watch?v=ET838We_UvE
86. Графічні диктанти рідною мовою: [Електронний ресурс].- Режим доступу: <http://ridna-mova.com.ua/63-grafchn-diktanti.html>
87. Команди та їх виконавці. Презентація вчителя початкових класів Черкаської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 29 Чуркіної Тетяни Іванівни: [Електронний ресурс].- Режим доступу: <http://svitppt.com.ua/informatika/komandi-ta-ih-vikonavci1.html>

