

Методичні рекомендації щодо організації дистанційного навчання з урахуванням специфіки навчальних предметів

Українська мова та література, зарубіжна література

Для вивчення української мови та літератури, зарубіжної літератури дистанційно рекомендовано такі освітні сервіси, як:

- **ClassDojo** <https://www.classdojo.com/ru-ru/?redirect=true> – закрита освітня соцмережа, що була розроблена британськими учителями та ІТ - технологами, в якій високий ступінь захисту особистих даних, пристосована для стаціонарних комп'ютерів, ноутбуків, планшетів, та мобільних телефонів.
- **Google Classroom** <https://classroom.google.com/> – безкоштовний сервіс, яким може користуватись кожен, у кого є акаунт в Google. –
- **дошка Padlet** <https://ru.padlet.com/> це безкоштовна платформа.
- такі соціальні пабліки, як **Телеграм, Viber, меседжер Facebook** також увійшли у шкільне життя, усі користуються передачею інформації через ці соцмережі. Можна створити нові групи і поділитися доступом з учителями-предметниками.
- для учнів та вчителів української мови також корисними будуть посилання на сайт відомого науковця та ведучого експрес-уроків з української мови Олександра Авраменка: <http://авраменко.укр/>
- «**Мова – ДНК нації**» – освітній проєкт для тих, хто хоче вдосконалити свої знання української мови. На сайті розміщено вправи за темами, мультфільми тощо <https://ukr-mova.in.ua/>
- **онлайн-словник** рекомендовано для самоперевірки орфографічних помилок: <https://www.slovnyk.ua/index.php?s1=16&s2=0>
- **офіційний сайт української мови:** https://ukrainskamova.com/publ/chinnij_pravopis/leksika/antisurzshik_pravilna_mova/5-1-0-244

На сайті Міністерства освіти і науки розміщено електронні підручники для (1,2,4) та (5-10) класів з різними мовами навчання. <https://mon.gov.ua/ua/osvita/zagalna-serednya-osvita/pidruchniki/elektronnipidruchniki>

Іноземна мова

На сьогоднішній день нові методики з використанням засобів ІКТ є альтернативними традиційному навчанню іноземним мовам. Ця форма організації уроків є найбільш доступною для роботи в умовах карантину. Комп'ютерні навчальні програми дозволяють тренувати різні види мовленнєвої діяльності і поєднувати їх в різних комбінаціях, усвідомити мовні явища, сприяють формуванню лінгвістичних здібностей, створюють комунікативні ситуації, автоматизують мовні та мовленнєві дії, а також забезпечують реалізацію індивідуального підходу й інтенсифікацію самостійної роботи учнів. Можна виділити наступні інформаційні засоби, які використовуються для вивчення іноземної мови: електронні підручники та посібники, які можна використати за допомогою смартфона або планшета, електронні словники, довідники та бібліотеки, тренажери і програми тестування, освітні ресурси Інтернету, відео та аудіотехніка. Доцільно використовувати відео конференцію Google Hangouts. Проведення бесіди – процес голосового зв'язку між спікером і слухачем через інтернет. Така форма роботи надасть можливість проведення консультації для учнів в режимі реального часу та віртуально бути присутніми на уроці. Перегляд фільмів в оригіналі, новин, кліпів, відео-уроків також значно впливає на процес вивчення мови, формується комунікаційна компетентність учня. Це стає можливим через використання сервісу канал YouTube. Рекомендується використання **Європейського мовного портфоліо** – одного з інструментів європейської мовної політики. Версію для дітей 7 – 12 років, які вивчають французьку, німецьку чи англійську мову, можна завантажити за посиланням:

https://www.libra-terra.com.ua/userfiles/pdf/metod/movne_portfolio_7_11.pdf

Аудіододатки для вільного завантаження

<https://www.libra-terra.com.ua/na-dopomohu-vchyteliu/audiododatky/>

Онлайн ресурси для учня

<https://www.macmillanukraine.com/teachers/get-200/>

Тести ЗНО онлайн з англійської мови

<https://zno.osvita.ua/english/>

Тестові завдання з читання та аудіювання

<https://test8poly.jimdofree.com/fce-first-certificate-in-english-upper-intermediatelistening/>

Історія України, всесвітня історія, правознавство

Вивчення програмового матеріалу за технологією дистанційного навчання учитель може здійснювати у таких формах:

- учителі, що мають власні блоги та сайти можуть організувати щоденне навчальне спілкування з учнями, здійснювати індивідуальну допомогу учням через Meet;
- розміщувати в Google Classroom мультимедійні матеріали, презентації, відеоролики, онлайнтестування, які допоможуть учневі у вивченні зазначеної теми, посилання на які розмістити на сайті закладу;
- надати учням перелік інтернет-джерел, які сприятимуть легшому засвоєнню навчального матеріалу.
- При організації дистанційної навчальної взаємодії з учнями рекомендується використовувати наступні електронні платформи:

10 онлайн-ресурсів, що знадобляться на уроках

<https://nus.org.ua/articles/10-onlajn-resursiv-shho-znadoblyatsya-na-urokah/>

Громадянська освіта

<https://www.citizen.in.ua/>

Підготовка до ДПА/ЗНО

[https://drive.google.com/file/d/15kQhxFN_fZL-](https://drive.google.com/file/d/15kQhxFN_fZL-06_fHEOWE4EFkRnaoAn/view)

[06_fHEOWE4EFkRnaoAn/view https://lv.testportal.gov.ua/index.php/component/tags/tag/istoriia-ukrainy](https://lv.testportal.gov.ua/index.php/component/tags/tag/istoriia-ukrainy)

Лікбез. Історичний фронт

<http://likbez.org.ua/ua/ukrayinska-likbez-uroki-istoriyi-vsi-video-sezonu2017-18.html>

Документальні фільми за темами курсу Історія України 5 клас

<https://colovrat.at.ua/edu/historia-ukr5.html>

Навчальні відеоролики з історії України 7 клас

<http://week.dp.gov.ua/video10/navchalniveorolukuzistorii7>

Навчальні відеоролики з історії України 9 клас

<http://week.dp.gov.ua/video10/navchalniveorolukuzistorii9>

Історія України: дати для запам'ятовування, портрети персоналій, пам'ятки образотворчого мистецтва, пам'ятки архітектури

<https://www.kosheliev.icu/videouroki-i-lajfxaki-z-pidgotovki-do-zno-zistori%D1%97-ukra%D1%97ni/> ;

Історія України – методичні матеріали

<https://vseosvita.ua/library/istoria-ukraini>

10 фільмів, за якими можна вчити історію

<https://osvitoria.media/experience/10-filmiv-za-yakymy-mozhna-vchytyistoriyu-ukrayiny/>

Стислі конспекти для підготовки до ЗНО з історії України

<http://vneshkoly.com.ua/zno-menu/konspekty-zno-menu/404-konspektpodgotovki-k-istorii-ukrainy.html>

Відео з історії для 6 класу

<https://ist.school15.org.ua/shkola/davnya-gretyiya-video/>

Документальні фільми за темами курсу Історія України. Всесвітня історія. 6 клас

<https://colovrat.at.ua/edu/historia-ukr6.html>

Математика

Відеоуроки з математики:

https://www.youtube.com/results?search_query=%D1%82%D0%B <https://uk.khanacademy.org/> ;

<http://video.novashkola.ua/> ;

ТОП школа <https://www.youtube.com/channel/UCugp2JTHik6cdFxs1GbEOGg>

Інтерактивні вправи з математики:

<https://learningapps.org/index.php?category=2&s>

Для учнів 1-6 класів освітні портали:

<https://vchy.com.ua/> ; <https://miyklas.com.ua/p/matematika?fbclid=IwAR2ZHkN6UPd1L>

Корисні посилання для підготовки до ЗНО з математики:

Програма ЗНО, характеристика сертифікаційної роботи та Критерії оцінювання завдань відкритої форми з розгорнутою відповіддю: <http://testportal.gov.ua/mathem/>

Онлайн-тести ЗНО з математики минулих років: <http://zno.osvita.ua/mathematics/>

Всеукраїнський портал з підготовки до ЗНО: <http://znoclub.com/matematyka.html>

Безкоштовні онлайн-ресурси з підготовки до ЗНО з математики

https://innaterletska.blogspot.com/p/blog-page_11.html

Фізика та астрономія

З фізики та астрономії створено велику базу інструментів дистанційного навчання для самостійної роботи учнів під час карантину. Видавництвом «Ранок» створений проєкт «Інтерактивне навчання», який надає можливість учням проходити тестування з основних предметів та перевіряти якість та рівень своїх знань. Особливо корисною платформа є для дистанційного навчання фізики, тому що вона містить електронні версії підручників, відео-презентації майже до кожної з тем, тести поточного та підсумкового контролю знань. Крім того, містить відео інструкції до більшості лабораторних робіт, що робить її незамінним інструментом для дистанційної форми навчання. Ознайомитися з матеріалами можна за посиланням: <http://interactive.ranok.com.ua/>

Для дистанційного навчання фізики потрібно використовувати різноманітні онлайн-сервіси. Зручним інструментом для створення тестів є GoogleForms. Такі форми дозволяють зробити тести з різною кількістю варіантів відповідей, вставляти в тест графіки, відео, таблиці тощо. Сервіс Online Test Pad доступний за посиланням: <https://onlinetestpad.com/ru> Він є цікавим для учнів, тому що крім створення тестів, на сервісі можна конструювати кросворди, робити різноманітні опитування, створювати логічні ігри. Його інтерфейс зручний та зрозумілий. Важливим елементом дистанційного навчання з фізики є застосування інтерактивних моделей, що базуються на симуляції фізичних явищ і різноманітних природних процесів. Застосування елементів віртуального експерименту при розв'язанні задач підвищує ефективність навчання, сприяє формуванню стійкого інтересу й вмотивованості здобувачів освіти до вивчення фізики. Сервіс симуляції фізичних явищ та процесів поступний за посиланням: <https://phet.colorado.edu/en/simulations/category/physics>

Електронні ресурси для вивчення фізики, астрономії:

<https://miyklas.com.ua/p?fbclid=IwAR0TdEoolpMsG3Idf1fX7MbIeISRqSA>

Відео уроки з хімії

7 клас

https://www.youtube.com/playlist?list=PLqqQC4sJBIG_Xks8vm_JcVwG1kHKErV&theater

8 клас

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLvtJKssE5Nhr0ibD7Zo5TFW0602KDTq4>

9 клас

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLvtJKssE5NrgYG0sSUhVxvCVvuKCwTey> <https://www.youtube.com/watch?v=I0jnGDhMEOk>

10 клас

<https://interneturok.ru/subject/chemistry/class/10> <https://www.youtube.com/watch?v=ryuMp3WKIZQ>

11 клас

<https://www.youtube.com/watch?v=I0jnGDhMEOk>

Біологія

Відео уроки з біології:

6 клас

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLvtJKssE5Nrg7rf3tTb0h5X2G61daV8cr>

7 клас

https://www.youtube.com/playlist?list=PLvtJKssE5NrgQzIWCftCshh_hNIP62ilS

8 клас

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLvtJKssE5NriKZPIWrlDddt6TM8egdZRe>

9 клас

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLvtJKssE5NrhGRY6oAXA17yUb1gwYCAtK>

10 клас

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLvtJKssE5Nri9jriVOx6H54v5USngRJWr>

11 клас

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLvtJKssE5NrhIQ15jpUEo2mqTltz0Q9p>

Географія та економіка

В освітньому процесі все більше значення надається самостійній роботі, рівноправним відносинам між педагогом і учнем. Дистанційна освіта - це можливість навчатися та отримувати необхідні знання віддалено від закладу освіти в будь-який зручний час, де кожен учень отримує знання відповідно до державної програми.

Посилання на інформаційні ресурси в Інтернеті, відео-лекцій тощо:

Географіка. Географічний портал [Електронний ресурс]

http://geografica.net.ua/publ/galuzi_geografiji/metodika_vikladannja_geografiji

<https://naurok.com.ua/post/internet-na-korist-onlayn-resursi-dlya-vivchennyageografi>

Географія для всіх. http://geo-bav.at.ua/load/urok_geografii/8-2-2

Онлайн-завдання з географії:

http://geobav.at.ua/load/urok_geografii/http_geo_bav_at_ua_load_urok_geografii_onlajn_zavdannja_42/42

Портал «Мій клас» <https://miyklas.com.ua/p/geografia>

Відеоуроки з географії:

https://www.youtube.com/watch?v=dsoDjFnz31M&feature=youtu.be&fbclid=IwAR0-IFdM4e9EXvrkPt4i3EDhUiPr_GDnJWQKGwTj41DfesVRmLaeKqZkw

Онлайн-завдання http://geobav.at.ua/load/urok_geografii/http_geo_bav_at_ua_load_urok_geografii_onlajn_zavdannja_42/42

Для ДПА та ЗНО з географії та економіки:

http://geobav.at.ua/load/gotuemos_do_dpa_ta_zno/23

Книжкова полиця: цікаві рубрики з географії:

http://geo-bav.at.ua/publ/geografichni_cikavinki/2

Географічні ігри:

http://geo-bav.at.ua/load/posle_urokov/17

Початкова школа

У початковій школі дистанційне навчання проходить у контексті вчитель – учень – батьки – вчитель. Доцільним є використання такої технології навчання при карантині, відсутності дитини на уроці, поясненні важких для засвоєння учнями тем. Та, особливо, для тих, хто за станом здоров'я навчається індивідуально, а дистанційне навчання для них дає змогу якісно задовольнити власні потреби у здобутті освіти. На сторінках матеріал розміщений за тижнями та попредметно. Навчальний матеріал, який підлягає впровадженню в інформаційне середовище, повинен бути підготовленим заздалегідь. Він може бути представлений у файлах, розроблених у сторонніх програмних додатках. Головним складником дистанційного курсу є дистанційний або електронний урок. Це колективна форма навчання, якій властиві постійний склад учнів, певні рамки занять, жорстка регламентація навчальної роботи над одним і тим же для всіх навчальним матеріалом. За структурою та змістом він повністю відповідає традиційному урокові і залежить

від вибору вчителя. Такий урок проводиться в певних часових рамках, при яких вчитель керує індивідуальною і груповою діяльністю учнів з метою засвоєння учнем основ вивченого матеріалу, виховання і розвитку творчих здібностей. На відміну від звичайного уроку, в дистанційному, крім вчителя і учня, є локальний координатор. Дистанційний вчитель – автор уроку. Він проводить більшу підготовку по створенню навчального ресурсу, який є основою всього заняття.

Практичні завдання для учнів 1-2 класів розміщені на сайті **Освіта.ua**, платформа для вивчення математики **Matifik**, а також завдання на **Порталі вчителів початкових класів «Урок»**.

Крокотак.Вчи.юа – це міжнародна онлайн платформа, де учні початкової школи усієї України вивчають математику в інтерактивній формі.

Освітній портал a+b (<https://miyklas.com.ua/p>) пропонує завдання з математики та інформатики для учнів початкової школи.

Цікавими для учнів молодших класів будуть просвітницькі канали **NEED/animationstudio** та **Книга-мандрівка**.