

Педагогічний блокнот. Інструменти дистанційного навчання

Інформація, щодо навчальних матеріалів

для учнів 5-11 класів

під час навчання за дистанційними технологіями

Ситуація, що виникла в світі в результаті поширення коронавірусної хвороби COVID-19, створила необхідність проведення в школах занять із застосуванням електронного навчання і дистанційних освітніх технологій.

Дистанційна освіта – це можливість навчатися та отримувати необхідні знання віддалено від навчального закладу в будь який зручний час.

За своєю суттю, дистанційне навчання це таке ж традиційне навчання, але реалізується воно в режимі онлайн трансляції або з використанням офлайн технологій (електронних і мультимедійних навчальних матеріалів).

1. Форми дистанційного навчання: синхронна та асинхронна.

2. Комунікаційні канали: **Viber, Telegram.**

3. Платформи для проведення онлайн уроків: **Google Meet, Zoom.**

4. Платформи для офлайн комунікації (технології збору домашніх завдань та обміну файлами): **Edmodo та Google Classroom.**

Edmodo – це інструменти і ресурси для управління класними кімнатами і віддаленого навчання учнів та студентів.

Які функції є в **Edmodo**?

1) По-перше, це соціальна мережа, де досить просто зареєструватися, для того щоб почати користуватися. Не потрібно нічого встановлювати, що вже за своєю суттю велика перевага.

2) По-друге, є можливість створити групу класу, в якому вчитель буде ділитися всією необхідною інформацією: надавати план уроку, використовувати календар для кращої візуалізації, зможе прикріплювати файли із завданнями і різні навчальні матеріали.

3) По-третє, можна створювати різні форми контролю учнів (тести, опитування, завдання). Є можливість там їх і виконувати.

4) По-четверте, є журнал, в якому можна вести облік, виставляючи оцінки своїм учням.

Які переваги сервісу?

1) Досить проста реєстрація, яка не вимагає ніяких завантажень, завантажень, місця на диску або хостингу.

2) У сервісі немає ніякої нав'язливої реклами, яка заважає процесу навчання.

Використання сервісу є безкоштовним.

Google Classroom – безкоштовний веб-сервіс створений Google для навчальних закладів з метою спрощення створення, поширення і класифікації завдань безпаперовим шляхом.

Які переваги **Google Classroom**?

1) **Google Classroom** - це зручна і повністю забезпечена всім необхідним платформа, в якій є всі інструменти для створення, зберігання та обміну інформацією. Зберігання всієї необхідної інформації відбувається в Google Drive, створення документів - в Google Docs, створення презентацій можливо за допомогою Sheets and Slides, планування розкладу за допомогою Google Calendar. Простими словами, тут є абсолютно всі інструменти, які необхідні в плануванні і створенні якісного віддаленого навчання.

2) Є офлайн доступ до інформації. Навіть якщо у вашого учня тимчасово відсутній доступ до інтернету, то він зможе все одно ознайомитися з матеріалом.

3) Сервіс є безкоштовним.

Платформи для тестування знань: Google Форми, Quizlet, Kahoot!, На Урок.

Принципи комунікації на онлайн уроках:

- 1) використання чату онлайн платформи;
- 2) голосування;
- 3) метафоризація;
- 4) поляризація думок;
- 5) створення ментальної карти.

Інструментарій дистанційного навчання: відео, онлайн дошки, тести, інші інформаційні продукти для підтримки навчального процесу.

Організаційні форми дистанційного навчання: онлайн урок, відеоконференція з використанням відеороликів, презентацій уроків, аудіозаписів, текстових матеріалів.

Об'єкти цифрової творчості учнів: карти понять, комікси, блоги, програми, інфографіка, анотовані зображення, флеш-карти, власні тести, відеоролики тощо.

Здоров'язберігаючі технології: фізкультхвилинки (вправи для покращення зору, вправи для кистей рук,), перерви на «воду».

Корисні посилання на освітні ресурси:

1) Всеукраїнська школа онлайн: <https://www.youtube.com/c/MONUUKRAINE>

2) Всеукраїнська школа онлайн: списки відтворення для кожного класу:

<https://mon.gov.ua/ua/tag/vseukrayinska-shkola-onlajn>

- 3) Навчальні курси і відеоуроки: Khan Academy - уроки з всесвітньої історії, природничих наук, мистецтва, математики: <https://uk.khanacademy.org/>
- 4) Ютуб канал ТопШкола - онлайн-уроки з математики та фізики для 5-11 класів: <https://www.youtube.com/channel/UCugp2JTHik6cdFxs1GbEOGg>
- 5) Платформи для вивчення математики: Matific.com (в 1-6 класах): <https://www.matific.com/ua/uk/home/> і Vchy.com (у початковій школі): <https://vchy.com.ua/>
- 6) "Розумники" – портал, на якому розміщені інтерактивні завдання з мови та математики для учнів початкової школи: https://edugames.rozumniki.ua/?fbclid=IwAR0mwIH9rg6HBEFbIXLvny8P68A9SL8LSV99GafYh5nsjfqQtZk_IZVmyzg
- 7) Доступна освіта: <https://dostupnaosvita.com.ua/distance-education/>
- 8) Каталог електронних освітніх ресурсів: <http://urok.ipro.kubg.edu.ua/>
- 9) Інформатика дистанційно (початкова, середня, старша школа). ДистОсвіта: <https://dystosvita.gnomio.com/>

Підготувала заступник директора

З НВР М.Гав'юк