**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 інфоромаціі 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 оффлайн 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/MONUKRAINE

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=IwAR0mwlH9rg6HBEFblXLvny8P68A9SL8L

SV99GafYh5nsjfqQtZk\_IZVmyzg

7) Доступна освіта: https://dostupnaosvita.com.ua/distance-education/

8) Каталог електронних освітніх ресурсів: http://urok.ippo.kubg.edu.ua/

9) Інформатика дистанційно (початкова, середня, старша школа). ДистОсвіта:

https://dystosvita.gnomio.com/

Підготувала заступник директора

З НВР Л.П.Бобота