

Алгоритм дій учителів фізики, астрономії під час реалізації освітнього процесу (у разі відсутності електроенергії)

1. Учителям необхідно ознайомити учнів та їхніх батьків із порядком дій у разі відключення електроенергії:

- попередити учнів, щоби вони заздалегідь зарядили ноутбуки, мобільні телефони і повербанки;

- повідомити, у якій спільноті соціальних мереж (Telegram, Messenger, WhatsApp, Viber, Facebook) будуть розташовані навчальні матеріали, домашні завдання та рекомендації вчителя щодо конкретизації способу їх виконання;

- нагадати учням та їхнім батькам, що, окрім паперових підручників, доцільно, в умовах відключення світла, навіть, у режимі відсутності Інтернету, користуватися електронними підручниками з фізики та астрономії, які розміщені в електронній бібліотеці на порталі Державної наукової установи «Інститут модернізації змісту освіти» Міністерства освіти і науки України за покликанням – URL: <https://cutt.ly/9N4Um7g>.

- про всі організаційні ризики інформувати учнів або їхніх батьків у телефонному режимі, через електронну пошту або електронний щоденник.

2. Учителям потрібно заздалегідь підготуватися до навчання учнів в умовах відсутності електроенергії, а саме:

- створити спільноти (учитель, учні та їхні батьки) у соціальних мережах (Telegram, Messenger, WhatsApp, Viber, Facebook);

- провести попередній інструктаж учнів, щодо порядку їхніх дій у разі відключення електроенергії до або під час проведення уроку в дистанційному режимі, пояснивши де і як учні зможуть знайти інформацію щодо самостійного опрацювання навчальних матеріалів до уроку;

- долучитися до освітнього процесу синхронно під час проведення уроку у дистанційному форматі, продовживши його – через мобільний інтернет, за потреби додатково, попередивши учнів про ситуацію у спільноті (Telegram, Messenger, WhatsApp, Viber, Facebook);

- використати асинхронні способи зв'язку між учителем і учнями, якщо не має можливості організувати освітній процесу синхронно;

- розмістити навчальні матеріали для самостійного опрацювання учнями на платформі, яку обрав заклад загальної середньої освіти (Google Classroom, Moodle, Google Meet тощо), власному сайті, блозі: повідомлення або відеозаписи із оголошенням теми уроку, згідно з календарно-тематичним плануванням; рекомендації щодо самостійного опрацювання навчального матеріалу з указаними сторінками підручника, презентацію або окремі її слайди; відеоматеріали (із фрагментами лабораторних робіт, розв'язуванням певного типу задач);

– користуватися електронними додатками та системою електронних сервісів, які дозволяють в умовах відключення світла, навіть, у режимі відсутності Інтернету, працювати з електронними ресурсами, такими як: електронна бібліотека на порталі Інституту модернізації змісту освіти (URL: <https://lms.e-school.net.ua>); навчальними матеріалами на платформі Всеукраїнська школа онлайн (URL: <https://lms.e-school.net.ua>); електронними підручниками з безоплатним доступом від компанії EdPro (URL: <https://www.ed-era.com>).

– радимо вчителям активізувати наповнення своєрідного «банку даних з навчального предмета» або куферку на сайті, блозі вчителя з предметів фізика – 7-11 класи та астрономія – 10-11 класи, за зразком, створеним Сумським ОІППО, – «Куферок корисних застосунків» (URL: <https://cutt.ly/wN4Ut8w>), наприклад, за схемою:



– запропонувати учням заміну синхронної частини дистанційного уроку на перегляд через мобільний Інтернет розташованих на платформі Всеукраїнська школа онлайн відео навчального матеріалу за покликанням на теми уроків, які будуть вивчатися:

- Фізика. 7 клас – URL: <https://cutt.ly/5N4ULMV>;
- Фізика. 8 клас – URL: <https://cutt.ly/PN4U1qW>;
- Фізика. 9 клас – URL: <https://cutt.ly/tN4U52M>;
- Фізика. 10 клас – URL: <https://cutt.ly/ZN4Id8Z>;
- Фізика. 11 клас – URL: <https://cutt.ly/7N4IWAz>.

3. Під час освітнього процесу радимо використовувати методичні матеріали, які розміщено на сайті Сумського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти у рубриках:

- «Куферок корисних застосунків» за покликанням: – URL: <https://cutt.ly/wN4Ut8w>;
- «Зручне навчання» за покликанням – URL: <https://cutt.ly/IMe8oig>;
- мобільна сторінка методиста фізики та астрономії «На допомогу вчителю фізики та астрономії» за покликанням – URL: <https://cutt.ly/9N4YosC>.

4. Доцільно вчителям ознайомити учнів та використовувати в роботі запропонований нижче перелік освітніх джерел та онлайн платформ в організації навчання:

- «На урок» – URL: <https://naurok.com.ua/>;
- «Освіторія» – URL: <https://osvitoria.media/>;
- Всеукраїнська школа онлайн – URL: <https://lms.e-school.net.ua/>;
- Всеукраїнські електронні застосунки від Міністерства освіти і науки України – URL: <https://cutt.ly/9N4Um7g>.

Методист фізики та астрономії
навчально-методичного відділу
координації освітньої діяльності
та професійного розвитку
Сумського ОІППО

Н.М. Сукачова

Підпис наявний в оригіналі