**Пояснювальна записка**

**цифрового ресурсу «Інтерактивні вправи**

**LearningApss на уроках інформатики в 4 класі»**

Сучасні комп’ютерні технології дають учителю нові можливості, дозволяючи разом з учнем отримувати задоволення від захопливого процесу пізнання. Таке заняття викликає в дітей емоційний підйом, учні охоче працюють із комп’ютером. А коли внести в урок «цікавинку», тобто активізувати учнів до навчання, пробудити інтерес – то і результат буде якіснішим.

Цікавинку, на нашу думку, можна відшукати саме в Інтернет технологіях. Хочемо познайомити вас з Інтернет-сервісом LearningApps.

LearningApps.org є сервісом Web 2.0 для підтримки процесів навчання та викладання за допомогою невеликих інтерактивних модулів. Ці модулі можуть використовуватись безпосередньо як навчальні ресурси або для самостійної роботи. Метою роботи є створити загальнодоступну бібліотеку незалежних блоків, придатних для повторного використання та змін, їх можна використати у будь-якому доречному методичному сценарії.

Основна ідея інтерактивних завдань полягає в тому, що учні можуть перевірити і закріпити свої знання в ігровій формі, що сприяє формуванню пізнавального інтересу учнів.

Сервіс LearningApps має зрозумілий інтерфейс користувача на багатьох мовах, для вибору потрібної мови необхідно в правому верхньому кутку вибрати відповідний прапорець.

Сервіс LearningАpps надає можливість отримання коду для того, щоб інтерактивні завдання були розміщені на сторінки сайтів або блогів викладачів і учнів.

Серія інтерактивних вправ розроблена відповідно до Державного стандарту початкової загальної освіти, освітня галузь «Технологія» та чинної програми з інформатики. Цифровий ресурс «Інтерактивні вправи LearningApss на уроках інформатики в 4 класі» налічує понад 160 вправ.

Даний цифровий ресурс можна використовувати на уроках інформатики у 4 класі при вивченні, закріпленні, повторенні тем «Графіка», «Текст», «Співпраця в Інтернеті», «Алгоритми з розгалуженням і повторенням», «Інформація».

Важливо відзначити, що правильність виконання завдань перевіряється миттєво.

Творча група вчителів початкових класів Кам'янської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №1 Кам'янської районної ради Черкаської області розробила серію інтерактивних вправ для учнів 4 класу з інформатики.

Вправи розміщені на веб-сайті «Інтерактивні вправи 4 клас».

Адреса сайту <https://sites.google.com/site/intreaktivnivpravi4klas/home>