Автор:
Дорошенко С.М.
V курс, Інститут інформатики
Науковий керівник:
Твердохліб І.А, старший викладач
кафедри комп'ютерної інженерії
Національній педагогічний
університет імені
М.П.Драгоманова

ВИКОРИСТАННЯ ТЕСТІВ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ ЛОГІЧНОГО МИСЛЕННЯ В ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ

На сучасному етапі розвитку суспільства інформаційні технології стали невід'ємною частиною життя людини, вони перестали бути окремою обмеженою сферою економіки і бізнесу. Сьогодні вони виступають об'єднувальною основою для побудови світового інформаційного співтовариства, активно впливають на визначення вектора світового прогресу, у цих умовах кардинальних змін вимагає й система шкільної освіти.

Якщо говорити про початкову школу, то впровадження інформаційно-комп'ютерних технологій у навчально-виховний процес є доцільним і перспективним, оскільки інформаційні технології стають потужним багатофункціональним засобом навчання. Їх використання привчає учня жити в інформаційному середовищі, сприяє формуванню в школярів інформаційної культури.

Досліджуючи проблему оцінювання навчальної діяльності учнів протягом декількох років, було засновано, що тестування – це метод, який дає змогу перевірити результати навчання з великою часткою об'єктивності.

Проблему впровадження в шкільний курс тестів не тільки досліджували в області педагогіки і психології, але в області математики, української, іноземної мови тощо. Педагогами неодноразово стверджувалося,

що розвиток у дітей логічного мислення – це одна з важливих задач початкового навчання.

Тестові завдання можуть складатися з використанням різноманітних комп'ютерних засобів, починаючи від різних редакторів та програм для розробки презентацій і до використання мов програмування та можливостей мережі Інтернет.

Одним з найшвидших і простих способів створення тесту є використання Google Форми – частини офісного інструментарію Google Drive. Форму можна підключити до електронної таблиці Google, і тоді відповіді респондентів будуть автоматично зберігатися в ній.

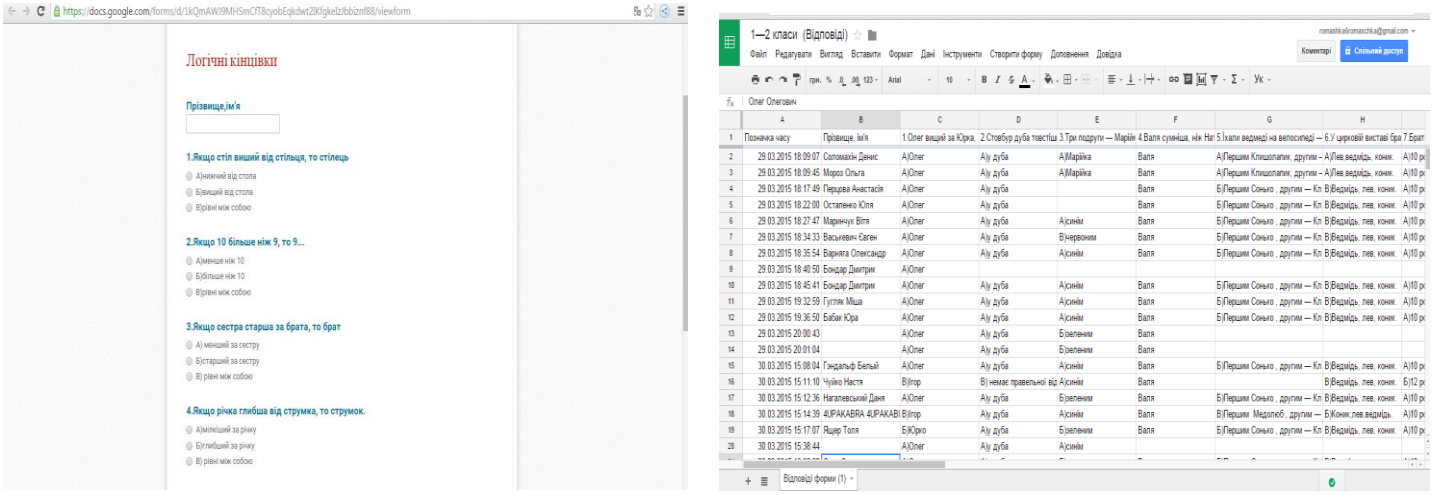

Рис.1. Вигляд тестових завдань створених за допомогою Google Форми

Одним із найбільш впливових засобів формування логічного мислення учнів є система вправ із логічним навантаженням . Поняття «система вправ з логічним навантаженням» не повинна розумітися як тільки розв'язування задач або вправ з логічним навантаженням, а й проведення тестування . Це цілеспрямована система роботи вчителя над розвитком логічного мислення учнів на кожному етапі уроку .

Під час проведення експерименту серед учнів початкової школи на розвиток логічного мислення з використанням тестів виявлено, що із завданнями у тестовій формі учні показали кращі результати, ніж під час звичайного розв'язування логічних задач у зошиті.