

2. Жишкович М. А. Основи вокальнопедагогічних навиків: методичні поради для студентів вокальних факультетів вищих навчальних закладів культури і мистецтв III-IV рівнів акредитації. Львів, 2007. 43 с.

3. Кушка Я. С. Методика навчання співу : посібник з основ вокальної майстерності. Тернопіль: Навчальна книга – Богдан, 2010.

ДОТРИМАННЯ ПРАВИЛ ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ З ВИКОРИСТАННЯМ ЗАСОБІВ ІНТЕРАКТИВНИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ

Поцяпун В. В.

Полтавський національний педагогічний університет імені В. Г. Короленка

***Анотація.** У статті розглядаються особливості проведення уроків математики з використанням засобів інтерактивних методів навчання та дотриманням правил техніки безпеки.*

***Ключові слова:** правила техніки безпеки, урок математики, інтерактивні методи навчання.*

У сучасному світі, залежно від сфери діяльності, існує велика кількість ризиків і небезпек, пов'язаних з роботою та навчанням. Тому дотримання правил техніки безпеки на уроках математики є дуже важливим.

На уроках математики часто використовуються інтерактивні методи навчання, що дозволяє зробити процес навчання більш цікавим та зрозумілим для учнів. Інтерактивні методи – це форма навчання, у процесі якого учні і вчитель перебувають у режимі бесіди, діалогу між собою. Це співпраця, взаємонавчання: вчитель – учень, учень – учень. При цьому вчитель і учень є рівноправними, рівнозначними суб'єктами навчання. Інтерактивна взаємодія виключає домінування одного учасника навчального процесу над іншим, однієї

думки над іншою. Під час такого спілкування учні вчаться бути демократичними, спілкуватися з іншими людьми, критично мислити, ухвалювати обґрунтовані рішення [1]. Але при використанні цих методів потрібно дотримуватися правил техніки безпеки.

Перш за все, важливо відрізнити техніку безпеки від застосування заходів безпеки. Техніка безпеки – це система організаційних і технічних засобів, які запобігають дії на працівників небезпечних виробничих чинників [2], а заходи безпеки – це заходи, що приймаються у разі виникнення небезпеки.

Одним з найважливіших правил техніки безпеки на уроках математики є правильне використання обладнання. Наприклад, при використанні інтерактивної дошки потрібно дотримуватися правил її використання та не перенавантажувати її, а також правильно розміщувати обладнання на столі. Учитель повинен забезпечити умови, щоб учні не зазнали травм при користуванні обладнанням та не зіткнулися з іншими учнями.

Іншим важливим аспектом техніки безпеки на уроках математики є організація робочого місця. Учні повинні мати достатньо місця для роботи, їхнє робоче місце повинно бути добре освітлене та вентилязоване. Також необхідно забезпечити належне розміщення електропроводки та електричних приладів, щоб уникнути ризиків ураження електричним струмом.

Крім того, на уроках математики часто використовуються різні матеріали та інструменти, такі як ручки, олівці, геометричні прилади тощо. Учні повинні бути повідомлені про правила безпеки при роботі з цими матеріалами, такі як: не гризти олівець, не кидати ручки чи геометричні прилади, не використовувати пошкоджені матеріали.

Також важливо пам'ятати про пожежну безпеку на уроках математики. Учитель повинен знати, як правильно поводитися у разі виникнення пожежі та дати відповідні інструкції учням. Потрібно забезпечити наявність вогнегасника та датчиків диму, а також використовувати тільки безпечні електричні прилади та матеріали, які не спричиняють пожеж.

Крім того, на уроках математики часто використовуються комп'ютери та інтернет. Учитель повинен навчити учнів правильно використовувати ці засоби, а також повідомити про ризики, пов'язані з інтернетом, такі як шкідливий контент, шахрайство, віруси тощо.

Нарешті, важливо зазначити, що дотримання правил техніки безпеки на уроках математики не тільки забезпечує безпеку учнів, але й зменшує ризик пошкодження обладнання та інших матеріалів, що використовуються на уроці. Також воно допомагає підготувати учнів до роботи та навчання в сучасному світі, де дотримання правил техніки безпеки є дуже важливим аспектом.

У підсумку, можна сказати, що дотримання правил техніки безпеки на уроках математики є важливою складовою успішної та безпечної освіти. Учитель повинен бути свідомим ризиків, які пов'язані з роботою, електрикою, матеріалами та комп'ютерами, і забезпечити виконання правил техніки безпеки в класі. Дотримання цих правил допоможе уникнути нещасних випадків та забезпечить безпеку учнів, учителя та обладнання на уроці математики.

Список використаних джерел

1. Огляд інтерактивних методів. *Головна сторінка*.
URL: <http://multycourse.com.ua/ua/page/19/69> (дата звернення: 14.04.2023).
2. Поняття про техніку безпеки. Бібліотека BukLib.net. *Головна - Бібліотека BukLib.net*. URL: <https://buklib.net/books/35189/> (дата звернення: 14.04.2023).