

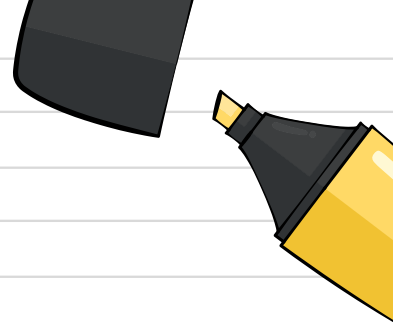
**Формування ключових  
компетентностей учнів на уроках  
математики, фізики та інформатики  
в контексті до вимог їх успішної  
соціалізації**

Підсумки роботи шкільного методичного об'єднання  
вчителів фізико-математичного циклу над методичною темою  
2016-2021 н.р.

**Напрямки роботи шкільного  
методичного об'єднання вчителів  
фізико-математичного циклу**

- 1. Проведення проблемного аналізу результатів освітнього процесу.*
- 2. Подання пропозицій щодо зміни змісту та структури обов'язкових навчальних курсів, їхнього навчально-методичного забезпечення, корегування вимог до мінімального обсягу та змісту навчальних курсів.*

- 3. Проведення первісної експертизи суттєвих змін, які вносять викладачі до навчальних програм і які забезпечують засвоєння учнями вимог державних освітніх стандартів.*
- 4. Подання пропозицій щодо організації та змісту атестації педагогів.*
- 5. Подання пропозицій щодо організації та змісту досліджень, орієнтованих на поліпшення засвоєння учнями навчального матеріалу відповідно до державних освітніх стандартів.*



### **Самоосвітня діяльність включає:**

- роботу над науково-методичною проблемою;
- вивчення науково-методичної, психологічної та навчальної літератури;
- участь у колективних і групових формах роботи;
- вивчення досвіду колег;
- теоретичну роботу і практичну апробацію особистих матеріалів.

## Олімпіади, турніри, конкурси.

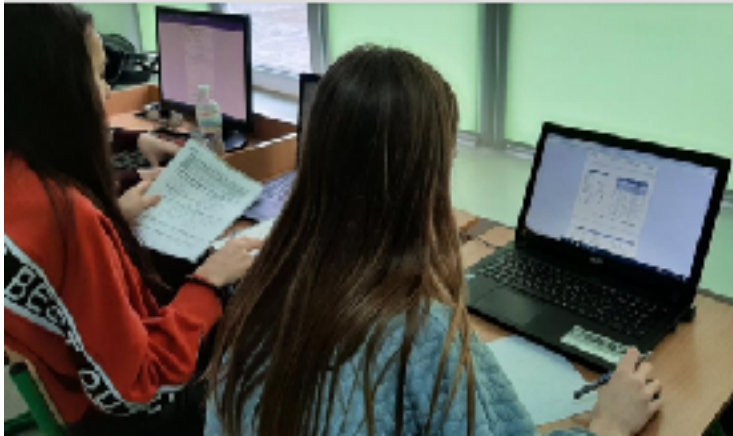
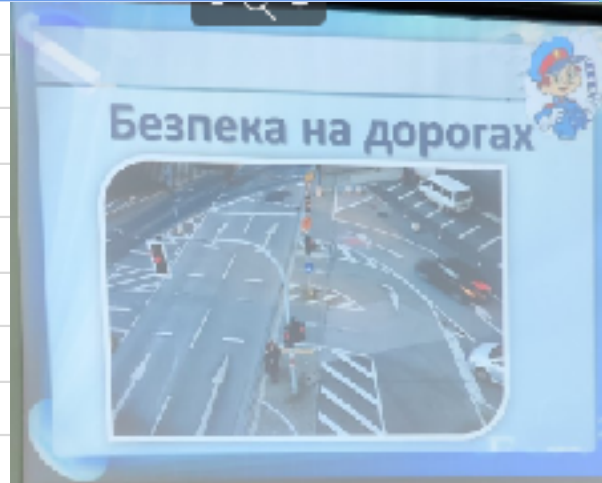
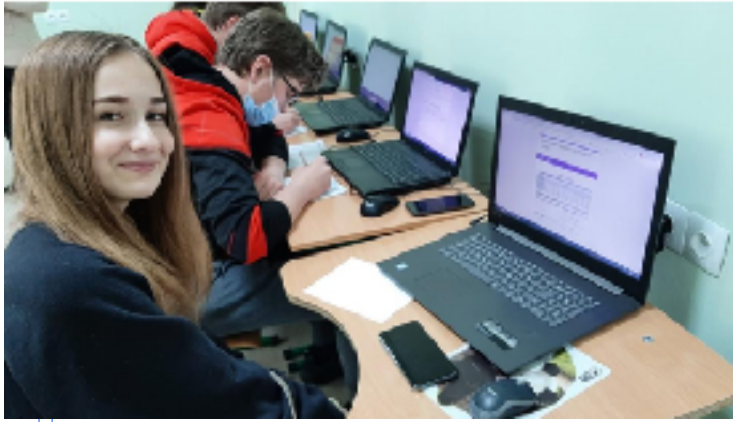
- Обласна науково-практична конференція Малої академії наук України
- Каразінський колоквіум
- Міжнародний молодіжний форум «радіоелектроніка та молодь у XXI столітті»
- Всеукраїнський міжнародний конкурс «Кенгуру»
- Всеукраїнський онлайн- турнір «Магістри математики»
- Всеукраїнська інтернет-олімпіада «На урок» з математики
- Всеукраїнські учнівські олімпіади з математики, фізики та інформатики.
- Всеукраїнська інтернет-олімпіада «На урок» з інформатики.
- Проведення I етапу регіонального моніторингового дослідження якості освіти PISA для учнів 8 класу
- Проведення тижня безпеки дорожнього руху з використанням технічних засобів навчання
- Маратон «День безпечного Інтернету»



# ФОТОЗВІТ



Всукраїнські учнівські олімпіади  
з навчальних предметів



# **Вчителі**

- ✓ Дебют молодого вчителя
- ✓ Конкурси уроків
- ✓ Виставка ефективного педагогічного досвіду «Освіта Харківщини XXI століття»
- ✓ Харківська обласна виставка-презентація педагогічних ідей та технологій
- ✓ Конкурс інтегрованих уроків
- ✓ Конкурс на кращий дистанційний курс серед вчителів загальноосвітніх навчальних закладів м.Харкова
- ✓ Районний фестиваль кращих практик педагогів закладів освіти Шевченківського району м. Харкова
- ✓ Калейдоскоп педагогічних знахідок» за темою «Соціалізація учнів та вихованців у освітньому середовищі закладів освіти району»
- ✓ Проект «Безпека дітей в Інтернеті» від Міністерства та Комітету цифрових трансформацій України

## Методична робота

### Семінари:

- «Різноманітність форм і методів навчання на уроках математики»
- «Розвиток креативного мислення учнів як ефективний метод пошуку розв'язання задач на уроках математики».

### Семінари практикуми:

- «Цікава геометрія у 7-х класах».
- «Кейс-уроки з математики у 9-х класах».
- «Використання хмарних служб G Suite для дистанційного навчання».

### Виступи на засіданні

- «Методичне забезпечення навчального процесу».
- «Використання інтернет-ресурсів на уроках математики».
- «Використання технології розвитку критичного мислення на уроках математики».

### Виступи на засіданні педагогічної ради:

- «Ігрові завдання з логічним навантаженням на уроках математики».
- «Застосування різноманітних освітніх технологій в умовах Нової української школи».
- «Розвиток математичних здібностей школярів шляхом впровадження інтерактивних технологій».

# ΦΟΤΟΖΒΙΤ





# Підвищення кваліфікації

