

Засідання методичної комісії
викладачів природничо-
математичних дисциплін

17.02.2015 рік

Порядок денний

- 1. Про впровадження ППЗ у процес навчання предметів природничо-математичної підготовки. Голова м\к
- 2. Підготовка та проведення тижня інформатики та математики. Кацалап Л.М., Кучеренко Р.Д.
- 3. Відкритий урок математики. Аналіз та рекомендації. Кучеренко Р.Д.

1. Про впровадження ППЗ у процес навчання предметів природничо-математичної підготовки.

- Педагогічні програмні засоби - програми, які призначені для забезпечення навчання.

Групи ППЗ

Електронні
посібники

Електронні
практикуми

Електронні
засоби контролю
навчальних
досягнень

• Зорник
и ренн
пакти
чних
тесто
вправ і
вих

зазда

• Нагана
нр, нр

напр

влюнот

икла

влат
допат

Одист

нн
сма

Р
клас

• Електр
нтер

Одти

чники

Тонж

Та
ери

Мвст
Stam

Р
нн

напр

Ліній

Ліній

Ліній

Мультимедійні засоби

ілюстративного і довідникового спрямування

- Електронні атласи;
- електронні хрестоматії;
- електронні енциклопедії;
- електронні словники.

ППЗ рекомендовані для вивченні предметів природничо-математичного циклу.

- Фізика-ППЗ “Віртуальна фізична лабораторія 10-11 клас”
- Фізика- ППЗ “Бібліотека електронних наочностей 10-11 клас”
- Біологія “Віртуальна біологічна лабораторія,8-11 клас.”
- Біологія ППЗ “Бібліотека електронних наочностей 6-11 клас”
- Хімія –ППЗ “Віртуальна хімічна лабораторія, 8-11 кл.”
- Дистанційний курс “Шкільний курс з хімії”

ППЗ рекомендовані для вивченні предметів природничо-математичного циклу.

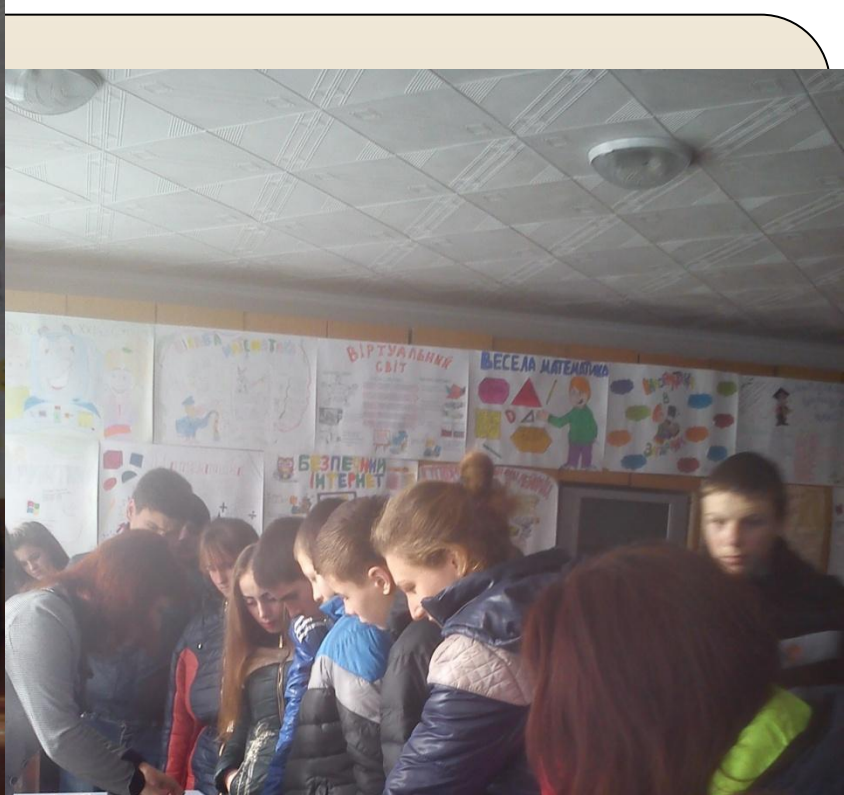
- Географія – ППЗ “Економічна та соціальна географія світу”
- Інформатика – ППЗ для загальноосвітніх навчальних закладів “Інформатика”
- Навчально-програмний комплекс “Пошук-мета”
- Економіка-Інтегрований комплекс “Економіка, 10 клас”

Сайти, присвячені основним предметам:

- Шкільна фізика- <http://sp.bdpu.org>
- Математика для школи
–<http://www.formula.com.ua>
- Хімічний портал-
<http://www.chemportal.org.ua>
- Український біологічний сайт-
<http://www.biology.org.ua>
- Карти Google - <http://maps.google.com>

II. План проведення тижня

День тижня/ час проведення	Захід	Місце проведення та час	Відповідальний
Понеділок	<ol style="list-style-type: none"> 1. Виставка стінгазет. 2. Виставка обчислювальної техніки «Із глибини віків» 	<p>Бібліотека 10⁰⁰</p> <p>Бібліотека 10⁰⁰</p>	Викладачі математики, інформатики
Вівторок	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поїздка до м. Києва в музей «Науки і техніки» 2. Інтелектуальна гра «Математична рапсодія» 	<p>8³⁰</p> <p>Бібліотека 14³⁰</p>	Кацалап Л.М. Кучеренко Р.Д. Сахно С.І.
Середа	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проект «Математика навколо нас» 2.Захист проекту з інформатики «Безпечний Інтернет» 	<p>Бібліотека 10⁰⁰</p> <p>Бібліотека 13⁴⁰</p>	Кучеренко Р.Д. Кацалап Л.М.
Четвер	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перегляд кінофільмів з математики. 2. Професійне свято «Посвята в програмісти» 	<p>Кабінет 7</p> <p>Бібліотека 13⁴⁰</p>	Кучеренко Р.Д. Кацалап Л.М.
П'ятниця	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перегляд кінофільмів з інформатики 2. Математична гра «Пані Геніальність» 	<p>Кабінет № 6</p> <p>Актова зала 13⁴⁰</p>	Кацалап Л.М. Кучеренко Р.Д.



СІКАБА МАТЕМАТИКА

100% $5 \times 6 = 30$

Handwritten mathematical notes and diagrams.

ВІТ А ЗАПАДНИЙ СВІТ

ТЕХНОЛОГІЯ МАТЕМАТИКИ

- Математика - це наука про кількісні відношення та просторові властивості предметів.
- ЗНАК КОМ'ЮТЕРА - це набір символів, які використовуються для запису інформації.
- Математика - це наука про кількісні відношення та просторові властивості предметів.
- Математика - це наука про кількісні відношення та просторові властивості предметів.
- Математика - це наука про кількісні відношення та просторові властивості предметів.

ВЕЛЕЛА МАТЕ

Handwritten text and diagrams related to geometry.

Математика

Handwritten mathematical notes and diagrams.

БЕЗПЕЧНИЙ ІНТЕРНЕТ

Handwritten text about internet safety.

ГОТФРІД ВІЛЬГЕЛМ ФОН ЛЕЙБНІЦ

Handwritten text about Leibniz and his work.

Математика

Handwritten mathematical notes and diagrams.

Математика

$y = x^2$

$\sqrt{a} = \frac{1}{\sqrt{a}}$

Handwritten mathematical notes and diagrams.

Математика

Handwritten mathematical notes and diagrams.





На території КПІ





03.02.2015



03.02.2015

В музеї авіації КПІ





03.02.2015

В залі історії обчислювальної техніки

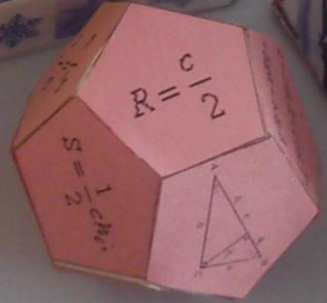






МАТЕМАТИКА

НАВКОЛО НАС



Посвята в програмісти



Пані Геніальність

