

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

• ТЕСТО  
вправ 1

ВІХ

завда

• Нагн  
нр, нр

напр

вирот

икла

влад

ОУСТ

10-11  
СМА

Р  
клас

• ЕЛЕКТР  
ІНТЕР

ОКТИ  
ЧНИКИ

ТОНЖ  
ТА

МІСТ  
ЕРИ

Р.  
ЛЕСТУ

• НАГН  
НАГН

ПІК  
ПІК

АЛІКІ

ОДІВР  
ПЕРНО

ТО ІК

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”

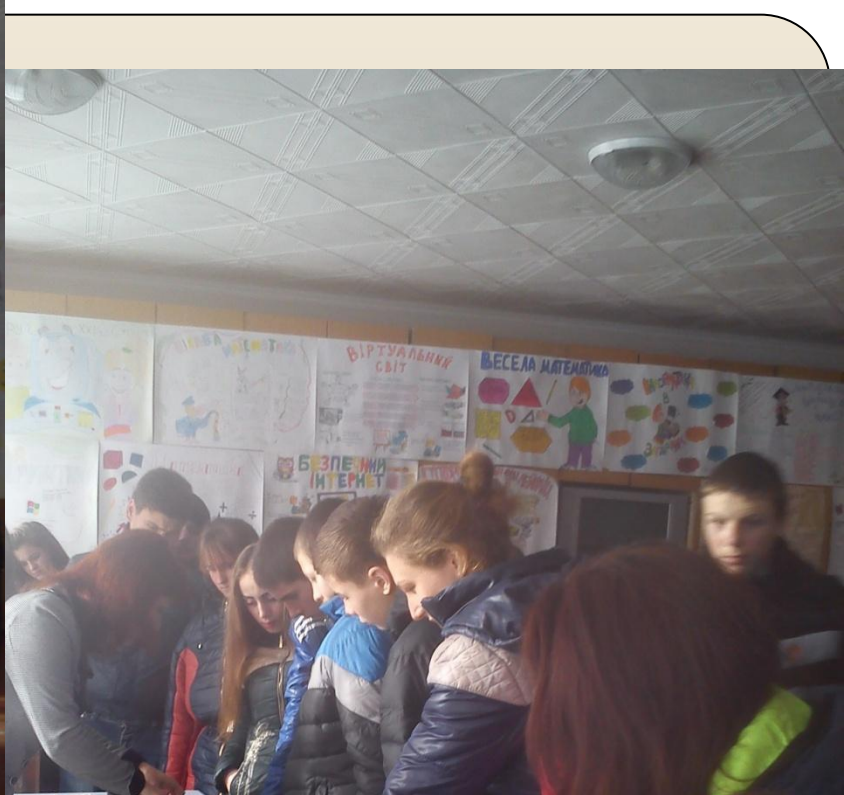
# Сайти, присвячені основним предметам:

- 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"> <li>1. Виставка стінгазет.</li> <li>2. Виставка обчислювальної техніки «<b>Із глибини віків</b>»</li> </ol>	Бібліотека 10 <sup>00</sup> Бібліотека 10 <sup>00</sup>	Викладачі математики, інформатики
Вівторок	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поїздка до м. Києва в музей «<b>Науки і техніки</b>»</li> <li>2. Інтелектуальна гра «<b>Математична рапсодія</b>»</li> </ol>	8 <sup>30</sup> Бібліотека 14 <sup>30</sup>	Кацалап Л.М. Кучеренко Р.Д. Сахно С.І.
Середа	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проект «<b>Математика навколо нас</b>»</li> <li>2. Захист проекту з інформатики «<b>Безпечний Інтернет</b>»</li> </ol>	Бібліотека 10 <sup>00</sup> Бібліотека 13 <sup>40</sup>	Кучеренко Р.Д. Кацалап Л.М.
Четвер	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перегляд кінофільмів з математики.</li> <li>2. Професійне свято «<b>Посвята в програмісти</b>»</li> </ol>	Кабінет 7 Бібліотека 13 <sup>40</sup>	Кучеренко Р.Д. Кацалап Л.М.
П'ятниця	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перегляд кінофільмів з інформатики</li> <li>2. Математична гра «<b>Пані Геніальність</b>»</li> </ol>	Кабінет № 6 Актова зала 13 <sup>40</sup>	Кацалап Л.М. Кучеренко Р.Д.







# На території КПІ





03.02.2015



# В музеї авіації КПІ







03.02.2015

# В залі історії обчислювальної техніки

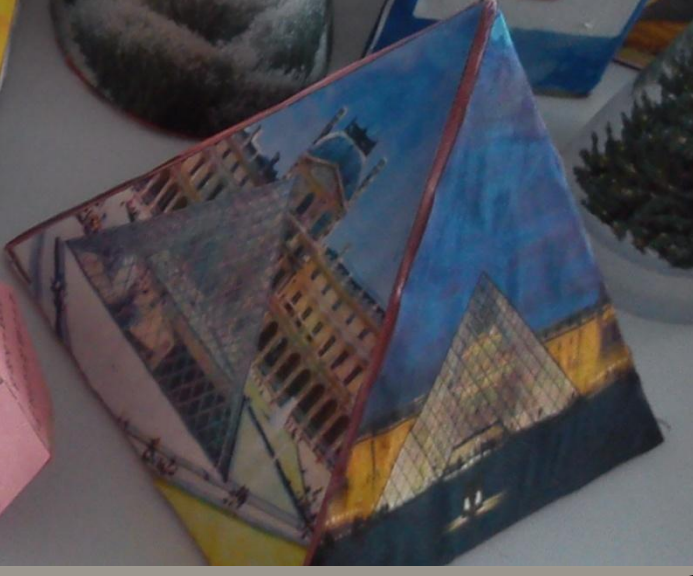
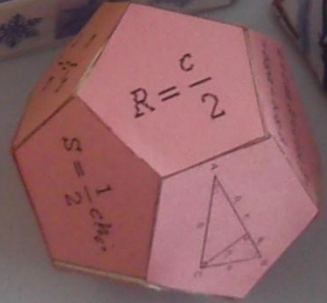






МАТЕМАТИКА

НАВКОЛО НАС



# Посвята в програмісти



# Пані Геніальність

