



Професійне портфоліо вчителя

**Кравець
Тетяни Анатоліївни**



Кравець Тетяна Анатоліївна

**Педагогічний стаж – 7 років (виключно у Харківській спеціалізованій школі № 16).
Кваліфікаційна категорія “спеціаліст”.**

Дисципліни, що викладаються:

- фізика;
- астрономія;
- математика.



Освіта

**Харківський національний університет
імені В.Н. Каразіна – 2008 р.**

Магістр.

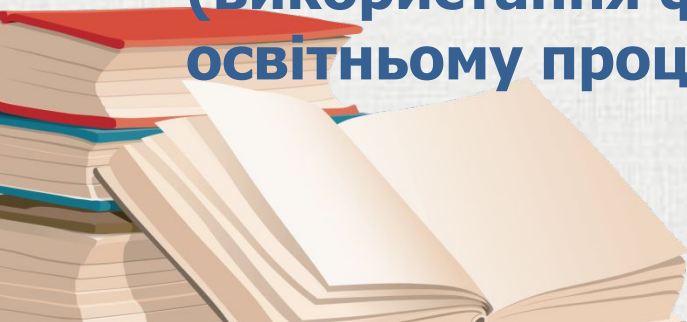
**Спеціальність: фізика, вчитель фізики і
математики.**

**Кваліфікація: фізика, вчитель фізики і
математики.**



Науково-методичні проблеми

- Розвиток способів та стилів педагогічної взаємодії та правил педагогічного спілкування у взаємодії вчителя та учнів.
- Мотивація учбової діяльності учнів на уроках.
- Активізація пізнавальної діяльності учнів при вивченні фізики і астрономії через впровадження інтерактивних технологій.
- Використання мультимедійних засобів навчання.
- Зміцнення фізичного здоров'я учнів через запровадження здоров'язберігаючих технологій (використання фізкультхвилинок) в освітньому процесі.



Навчально-методична діяльність

- Співпраця з районним методичним об'єднанням вчителів фізики.
- Робота з обдарованими учнями за індивідуальними планами.
- Підготовка учнів до участі у предметних олімпіадах.
- Застосування мультимедійних засобів навчання.



Методи та прийоми роботи

- Дослідницькі.
- Прийоми інтерактивного навчання:
 - мозковий штурм;
 - мікрофон;
 - навчаючи, вчусь;
 - використання ігрових ситуацій;
 - використання прийомів контролю та самоконтролю.



Досягнення учнів

- Гамбарова Тамара – 1 місце у районній виставці фоторобіт природних та фізичних явищ;
- Федоренко Олексій – 3 місце у районній олімпіаді з фізики;
- Команда учнів – 3 місце у районному етапі конкурсу “Юні фізики”;
- Степанов Ігор – участь у районному етапі МАН;
- Степанов Ігор – участь у XVI конференції ХАІ “Гагарінські читання”.





Аналіз контрольної роботи з фізики за текстом адміністрації 2014 р.



Навчальний рік	Всього учнів	Писали	Якість	Успішність	Середній бал
2014-2015	49	49	49,6%	86,5%	7,5

Моя гордість – мої учні



Позакласна робота з фізики

- вивчення дифузії;
- вивчення тиску;
- проведення конкурсів.



НАМ ПОТРЕБУЮТЬСЯ:

-  тарілка, лупка
або лупка, лупівка
-  чорний
-  склянкова бумажка
-  склянкова бонка або
пубриковий вишній бокал
-  свічка або свічок

ІНСТРУКЦІЯ:

1

Позначте центральну частину тарілки і розбийте її на частини.

2

Складіть і склейте найбільшю частину бумажки, надіньте її на склянку і зафіксуйте її на місці скотчем і вгорі розжареною свічкою. Діть крошки температури.

3

Розгорай склянку над вогнем (наприклад, вогонь побутових плити) і помістіть склянку на тарілку, згоріла частина.

4

Діть крошки вогню над склянкою.




Позакласна робота з фізики


Конкурс “Майбутні науковці”

Дізнайся нас

1 ДИФУЗИЯ ВОКРУГ НАС



2



Дізнаємося про особливості дифузії в газах, рідких тілах та твердих тілах.

- що жовті частинки в повітрі,
- іони можуть освітлювати молекули,
- жовті частинки в повітрі та в твердих тілах (теплове дифузії).

3 Цели работы:

- дослідити особливості протікання дифузії в газах, рідких тілах та твердих тілах;
- розглянути роль дифузії в екологічній рівновазі природи та вплив людини на процеси дифузії.

4

Поставлені задачі:


- ознайомитися з літературними та Інтернет-джерелами про дифузії та її ролі в природі;
- провести дослідження експериментально, демонструючи явища дифузії;
- провести соціологічний опрос про ролі дифузії в природі;
- проаналізувати отриману інформацію, зробити висновки про ролі дифузії в екологічній рівновазі природи.

Конкурс “Майбутні науковці”
Вивчення сил поверхневого натягу за допомогою бульбашок і


аналіз

Експериментальна частина


Дослід 1 Поверхневий натяг плівки бульбашки



14 Дослід 2 Бульбашка всередині іншої бульбашки



15 Дослід 3 Тиск повітря всередині бульбашки



16

Висновки

Мильні бульбашки - це не тільки відмінний спосіб підняти настрій собі і оточуючим, але цікаве фізичне явище – плівцями для вивчення різноманітних фізичних явищ. Ці фізичні явища знайшли підтвердження в 3-х дослідках, які були проведені. Дійсно, за допомогою мильних бульбашок можна вивчати:

- сили поверхневого натягу;
- явища інтерференції і віддзеркалення.



Позакласна робота з фізики

Гагарінські читання

**КОНСТРУКТОР РАКЕТНОЇ ТЕХНІКИ
СЕРГЕЕВ ВЛАДИМИР ГРИГОРЬЕВИЧ**

1 ВВЕДЕНИЕ	2
2 ДЕТСТВО И ЮНОСТЬ	3
3 УЧАСТИЕ В ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЯХ СССР	3
3.1 Участие в Польском походе РККА 1939 г.	3
3.2 Участие в Великой Отечественной войне 1941-1945 г.г.....	3
3.3 Участие в советско-японской войне 1945 г.....	4
3.4 Служба в Порт-Артуре и увольнение из армии.....	4
4 ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	5
4.1 Работа в НИИ-885.....	5
4.2 Назначение – Начальник-Главный конструктор ОКБ № 692.....	6
4.3 В.Г. Сергеев – Генеральный директор-Главный конструктор.....	8
5 ЗАКЛЮЧЕНИЕ	15

МАН

ВІДДІЛ ДЕПАРТАМЕНТУ ОСВІТИ ХАРКІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

Відділення: Технічні науки

Секція: Екологічно безпечні технології
та ресурсозбереження

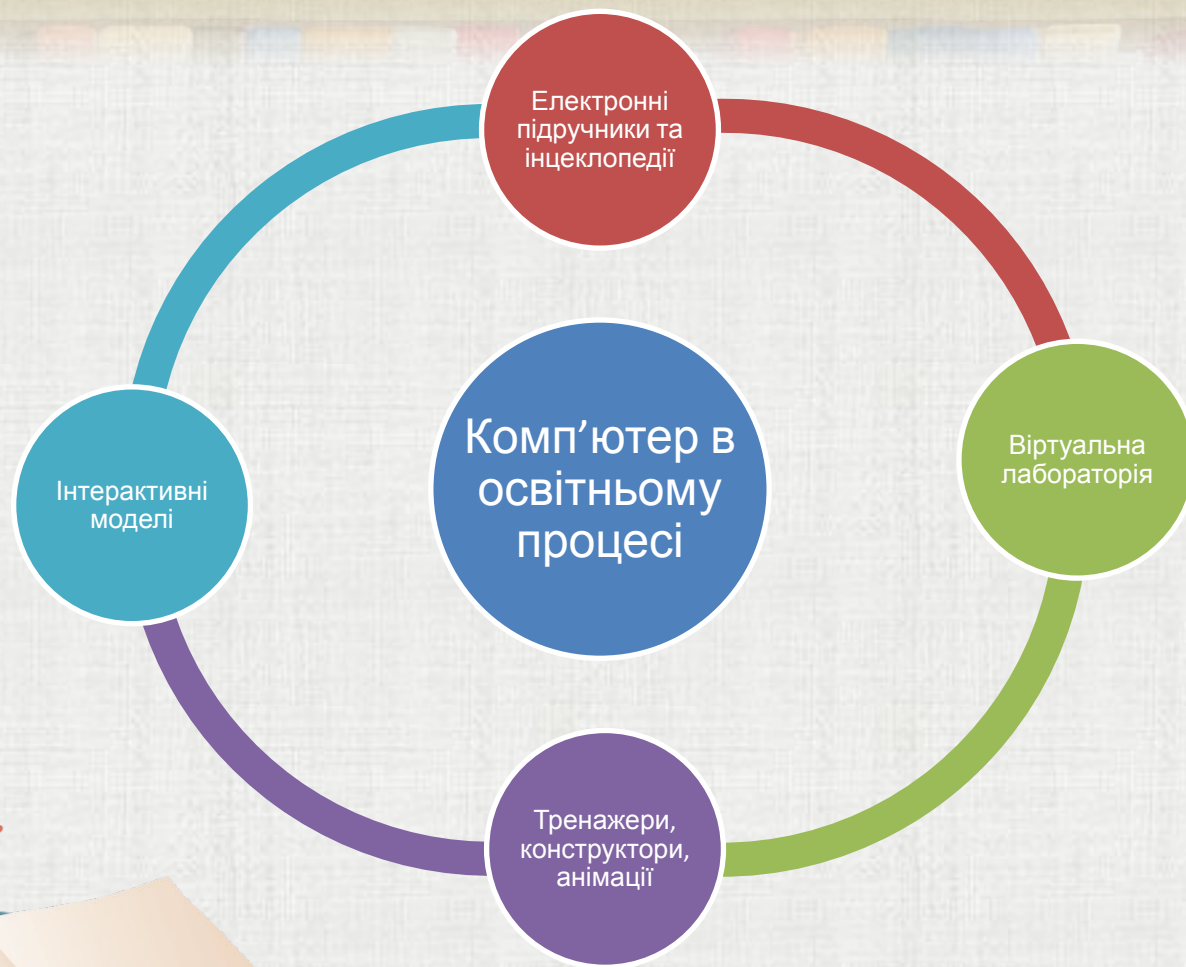
ЗАСТОСУВАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ У НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ



Роботу виконав:
Степанов Ігор Олексійович
учень 11 класу
Харківської спеціалізованої школи № 16
Київського району

Науковий керівник:
Кравець Тетяна Анатоліївна,
вчитель фізики








1

ДИСТАНЦІЙНИЙ КУРС
НАВЧАННЯ
«КІНЕМАТИКА»



2

Інформатизація освіти в Україні
– один з найважливіших
механізмів, що зачіпає основні
напрямки модернізації освітньої
системи.

3

1) з одного боку – це застосування
отриманих знань шляхом
виконання **ТІМІ, КОГО НАВЧАЮТЬ**,
пропонувані контрольні завдань;
2) з другого боку – обов'язкова
(якомога оперативна) підтримка
учня у всіх питаннях, що у нього
виникають, з боку так званого
координатора (безпосередньо
вчителя).

4

1) «ПОЛОЖЕННЯ про дистанційне навчання»
(згода Міністерства освіти нашої України 23.04.2013 № 486)



2) підручник «Л.Е. Гендештейн і Л.Ю. Неняшев.
Фізика. 10 клас. Рівень стандарту».



ФІЗИКА-ЕТО
ЖИЗНЬ!

Главная | Мой профиль | Выход | RSS

Воскресенье, 15.03.2015, 11:32

Добро пожаловать!

Вы посетили сайт учителя физики харьковской специализированной школы № 16
Кравец Татьяны Анатольевны.

7 класс
8 класс
9 класс
10 класс

Сайт создан с целью расширения информационного пространства 11 классов, учащихся и их родителей, поэтому наполнен информацией в области физики 7-11 классов, педагогики и воспитательной работы.

Информация, представленная на сайте, может применяться учащимися:

- для подготовки к уроку, конкурсу и внешнего независимого тестирования;
- при проведении школьных и внеклассных занятий.

**Желаю приятного путешествия по страницам сайта!
Смотрите и пользуйтесь!
Уверена, что для посетителей сайта информация, размещенная на нём, будет интересна и полезна!**

Если хотите лично высказать предложения и замечания, можно написать мне: tanya.kravec85@mail.ru.

Я ФИЗИКУ



