



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.

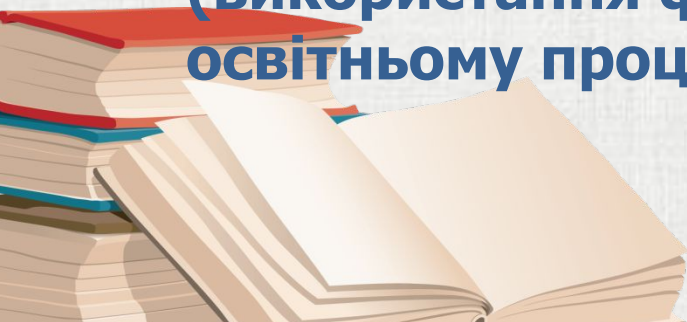
**Спеціальність: фізика, вчитель фізики і
математики.**

**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:

- картон, лупка
або лупка, лупочки
- монета
- склянка з водою
- позолочена бляшка або
позолочений вішалочок
- спички або свічка

ІНСТРУКЦІЯ:

- 
Положить монету на картонку і зробити нею слід.
- 
Смажте в сковороді найбільш тонку бляшку, поділіть її, бросьте її в банку (літнє вимір), залийте розчином на кілька секунд і вийміть її з розчину. Дайте висушити.
- 
Нарізаний шматок виймає зі банку (літнє вимір), і відразу бросьте в склянку з водою.
- 
Дістати монету пальцем і вийняти її.




Позакласна робота з фізики


Конкурс “Майбутні науковці”

Діа ¹ нас

ДИФУЗИЯ ВОКРУГ НАС



2



Діамерісисолюційних Діакоит
ітерже мисокоп пенілісо
предоложені о тоі, чо

- чо жов тілосостітні атомоі,
- ітомоі могоут одвіснєть могоутєть,
- жов чєстїноі мєкодїтєтє і
нєтєрєчєнісі (тєпєлоі) дєлєнітє.

3

Цєлі рєботї:

- іссєдоєєтє осєбєннєсі прєтєкєніє
дїффузіє і в гєзєх, жїдкостєх і в тєрєдїх
тєлєх;
- рєссєтєрєть рєлє дїффузіє і єкологїчєскє
рєвнєсіє прїродї і влїєніє чєлєкє нє
прєцєссї дїффузіє.

4

Пєстєвлєннє зєдєчї:


- оєкєкомітєє с лїтєрєтурнїсі і Інтєрнєт
їсточнїкємі о дїффузіє і єє рєлє і прїродє;
- прєєстї от дєлєчєє єкспєрїмєнтєлє
дємонстрїруєчє єєлєніє дїффузіє;
- прєєстї соціологїчєскїє опєрє о рєлє
дїффузіє і прїродє;
- прєєчєлєкїрєєтєє полєчєнєчє інформєціє,
сдєлєтє євєдєдє о рєлє дїффузіє і
єкологїчєскє рєєчєсіє прїродє.

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

ан ¹³


Експєрїментєлє чєстїнє

Дослїд 1
Пєрєжнєвїє
нєтєг
плївкї
бульбєшкї




14

Дослїд 2 Бульбєшкє
всєрєдїнї іношї бульбєшкї



15

Дослїд 3 Тїск пєвїтрє
всєрєдїнї бульбєшкї



16

Вїснєвкї

Мїлєнї бульбєшкї - єє нє тїлєкї вїрїмїєнїє
спєсїб пїдїєтї нєстїрї єобї і отєчєчємї,
єлє єкєє фїзїчєє яєвїєє – плєцєдєрї
длє вїєчєнїє рїєнємєнїтїєх фїзїчєскїєх
яєвїєє. Цї фїзїчїє яєвїєє знєїшї
пїдтєрєдїєннє в 3-х дослїдєх, яєї бїлї
прєєдєвєнї. Дїєсно, зє дєлєчєчємї мїлєнїєх
бульбєшкї мєжє вїєчєтїє:

- сїлї пєрєжнєвєго нєтєгє;
- яєвїєє інтєрфєрєнції і вїддєрєчєлєннє.



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

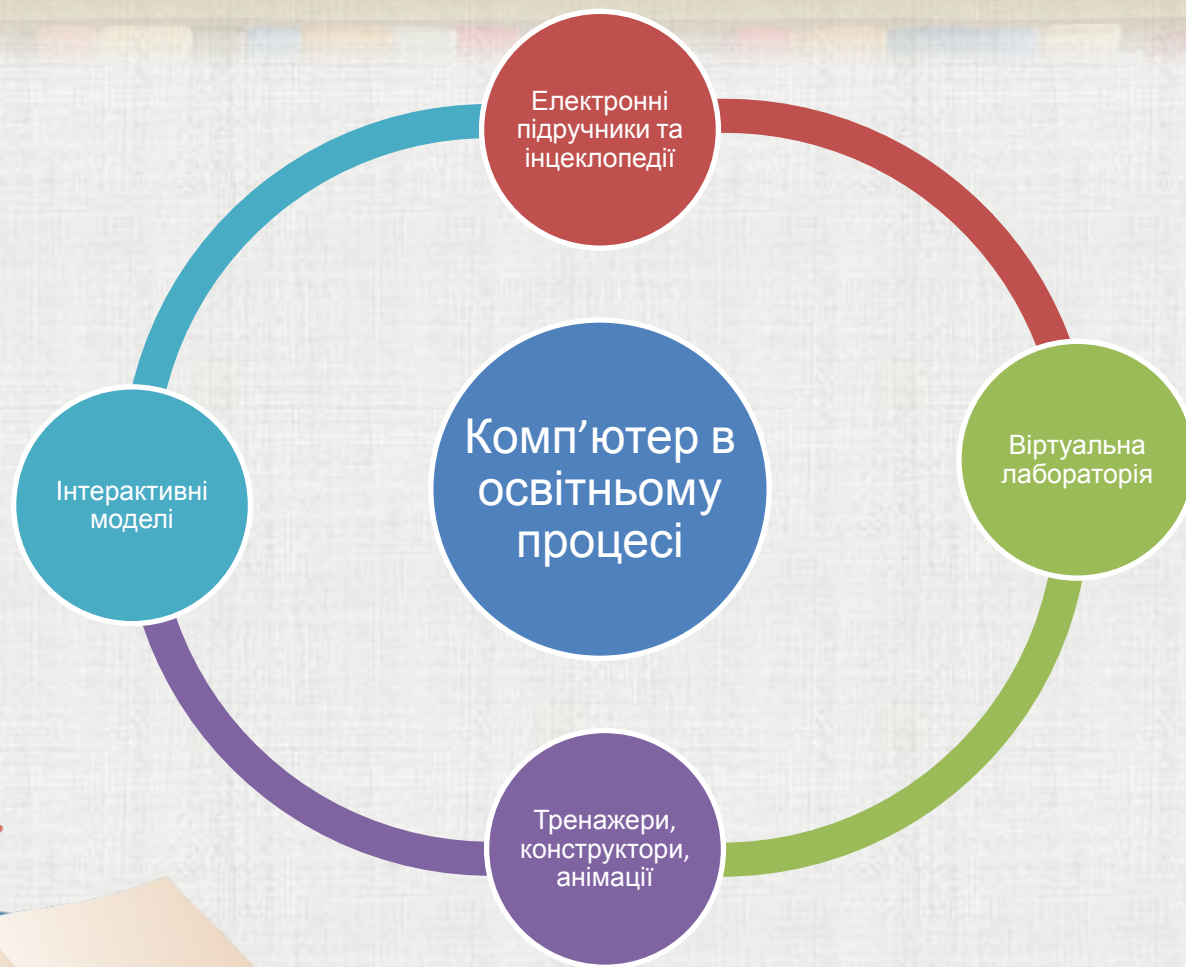
ЗАСТОСУВАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ У НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ



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

Науковий керівник:
Кравець Тетяна Анатоліївна,
вчитель фізики





Презентації до уроків

4

Формула для знаходження площі кола:

$$S = \pi R^2$$

Где R – радіус,
 $\pi = 3,14$



1 2 3

5

Уровень 1

Знайдіть площу кола

1) $R = 20\text{м}$ 2) $R = 5\text{м}$

3) $D = 60\text{м}$



1 2 3

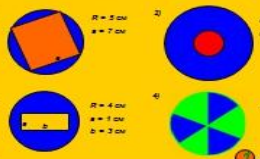
6

Уровень 2

Знайдіть площу синьої фігури.

1) $R = 5\text{см}$, $a = 7\text{см}$ 2) $R = 4\text{см}$, $r = 2\text{см}$

3) $R = 4\text{см}$, $a = 1\text{см}$, $b = 3\text{см}$ 4) $R = 3\text{см}$



1 2 3

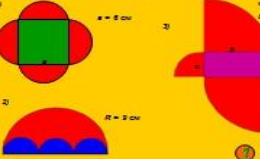
7

Уровень 3

Знайдіть площу червоної фігури.

1) $a = 2\text{см}$, $b = 3\text{см}$ 2) $a = 2\text{см}$, $b = 3\text{см}$

3) $R = 2\text{см}$



1 2 3

Тема: Будова речовини



1

Якби я захотів читати, не знаючи літер, це було б безглуздом. Так само, якби я хотів аналізувати явища природи, не маючи уяви про будову речовини, це було б таким самим безглуздом

Ломоносов

2

Розминка

"Видучи зайве"

1. Книга – папір
2. Горщик – ганя
3. Трактор – колесо
4. Шафа – дерево
5. Ложка – срібло

3

Бліц-опитування

"Ти мені, я - тобі"

4

"Асоціативний куц"

Доберіть слова, які асоціюються зі словом речовина


5

1

ВІДНОШЕННЯ

Цікава математика. 6 клас.

2



1 2 3 4 5 6

3

1

Спростіть відношення:

$$400 : 600$$

Відповідь →

4

1

$$2 : 3$$

← Питання

5

2

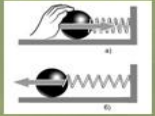
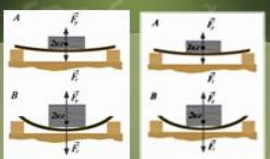
Спростіть відношення:

$$15 : 30$$

Відповідь →

Сила пружності.
Закон Гука.
Вага тіла.
Невагомість

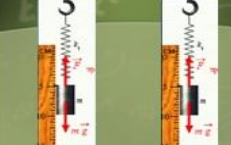
Сила пружності – силащо виникає при деформації тіла і напрямлена протилежно напрямку зміщення частин при деформації

Закон Гука

$$F = kx$$


Розширення пружності здійснюється при деформації. Її характеризує пружна жорсткість, якою ділять величину сили, що викликає її зміщення (деформацію)






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*,
пропонує контрольних 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»
(наказ Міністерства освіти України 23.01.2013 № 486)



2) підручник «Л.Е. Генденштейн 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.

Сайт создан с целью расширения информационного пространства 7-11 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 люблю физику



