



З досвіду роботи  
вчителя математики  
та інформатики  
Білобожницької ЗОШ  
I – III ступенів

Слободян Наталії Богданівни



**Методична проблема:**

**Прийоми підвищення мотивації  
навчання учнів на уроках**

# Фактори впливу на мотиваційну сферу учнів:



# Протиріччя:

Учні, які живуть в  
інформаційному суспільстві

Винахідливе аналітичне  
мислення

Компетентності у галузі  
ІКТ

Здатність навчатися  
протягом життя

Групова взаємодія, робота в  
команді

Здатність до прийняття  
рішень, адаптація

Вчителі, які навчаються  
використовувати ІКТ

Навчання фактам та  
відомостям

Застосування традиційних  
засобів

Навчання відірване від  
практики

Ізольована робота "вчитель-  
учень"

**Проблема:** формування позитивної  
мотивації у учнів до навчання за умов  
становлення інформаційного суспільства



# Методи навчання

## МЕТОДИ НАВЧАННЯ

### Традиційні

### Інноваційні

Вербальні

Наочні

Практичні

Виконання  
вправ

Виконання  
практичних  
завдань

Розв'язування  
доцільно  
дібраних  
задач

"Мозковий штурм", метод опори на життєвий досвід, метод формування інтересу, метод асоціацій, рольова гра.

Методи взаємонавчання ("світлофор", "лото", "ланцюжок термінів", "знайди помилку", "прокоментуй", "вірю-не вірю")

Метод дискусії, метод "Прес", "Займи позицію"

"Навчаючи-вчусь", метод проектів, метод гри

Методи навчання через практику ("Я - майстер", "Доміно", "Репортаж", "Навчи іншого")

# Засоби навчання

посібник

дидактичні матеріали

література

віртуальний словник термінів

засоби роботи в Інтернеті

програмні засоби

Тренінг 1 Метод проектів - Microsoft Internet Explorer



Half-Baked Software's Hot Potatoes



informatika 7-9

Урок 1

Обговорюємо

1. Які ознаки мають інформаційні революції?
2. Де ще ви зустріались з терміном «революція»? Які ознаки революції?
3. Пригадай з історії, діяльність кого із книгодрукарів пов'язана з Україною? Коли, де і які перші книги були ним надруковані? Який вплив це мало на розвиток української держави?
4. З'ясуйте, що є ресурсами в кожному із зазначених суспільств: аграрному, індустріальному, інформаційному?

Шукати в цьому блозі

Пошук

напрямою посиланням Google

Прихильники

Степан

Google Friend Connect

Прихильники (1)

Літо

Літо

Літо

Літо

Літо

Літо

Літо

Літо

Літо

Літо

Літо

Літо

Літо

Літо

Літо

Літо

Літо

Літо

Літо

Літо

Літо

Літо

Літо

Літо

Літо

Літо

Літо

Літо

Літо

Літо

Літо

Літо

Літо

Літо

Літо

## 6

### почаю інформатику

вступ до курсу інформатики

четвер, 14 серпня 2008 р.

Ми розпочали вивчення нового предмету - інформатики. Які роботи з інформатики - новий етап та який він для нас? Вибір Об'єднаного Проекту 1:19. Сподіваємося!

Підписатися на: [Atom](#) [Ablon](#)



# Технології Веб 2.0

## Інтернет-технології другого покоління

 *Блоги, сайти, мікроблоги*

 *ВікіВікі*

 *Сервіси для зберігання фото, відео, презентацій*

 *Соціально-пошукові системи*

 *Контактні сервіси*



- Моя Сторінка ред.
- Мої Друзі
- Мої Фотографії
- Мої Відеозаписи
- Мої Аудіозаписи
- Мої Повідомлення
- Мої Новини
- Мої Відповіді
- Мої Налаштування

**Желание курить  
отпадет сразу**



Я пил 3 раза в день...

**Грудь растет как на  
дрожджах!**



**Закрита спільнота**

**Школа олімпійського резерву (фізика) 7-8 класи**

Опис: Учні 7-8 класів, яким цікаво досліджувати, спостерігати, творити і гарно проводити час із користю для свого інтелекту

**Учасники**

5 осіб



Михайло



Ivanko



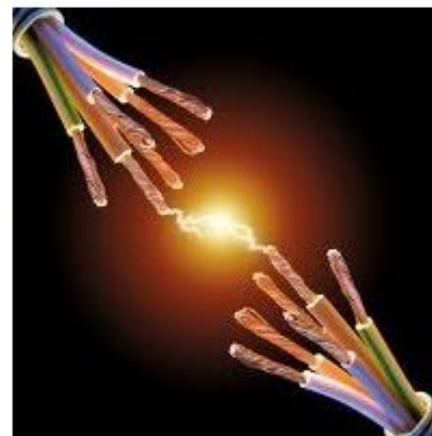
Василь



Віталік



Светлана



Подати заявку

Це закрита спільнота.

**Контакти**

1 контакт



Василь Гайда







# Веб - квести

- Технологія побудована на основі технології блогу, мови HTML, пошуку та використання безкоштовного Веб-простору;
- У Веб-квесті здійснюється інтерактивне спілкування учнів, використовуються сервіси Веб 2.0, що не потребують знання програмування

# МІСЦЕ ПІД СОНЦЕМ

**Головна**

**Вступ**

**Ролі**

**Завдання  
для ролей**

**Джерела**

**Оцінювання**

**Висновки**

**Про автора**

Шановні учасники Веб-квеста, ми розпочинаємо цікаву гру з теми:  
**"Місце під сонцем"**.

Для участі у грі необхідно розділитися на команди, обрати ролі, відповідно до яких будуть виконуватися завдання.

Виконання цього Веб-квесту складається з двох етапів:

I етап - теоретичний;

II етап - практичний.

This video is not available  
Error 100

# МІСЦЕ ПІД СОНЦЕМ

Головна

Вступ

Ролі

Завдання  
для ролей

Джерела

Оцінювання

Висновки

Про автора

Завдання для ролей

## Завдання I етапу:

I. Необхідно дати відповіді на запитання:

1. Визначення Сонця.
2. Визначення Сонячної системи.
3. Хімічний склад Сонця.
4. На які 4 частини можна поділити умовно Сонце, в залежності від температури і характеру процесів.
5. Внутрішня будова Сонця.
6. Фізичні характеристики Сонця.

II. Після виконання завдання заповнити анкету-звіт групи.

## Завдання II етапу:

1. Виберіть завдання відповідно до обраної групи:

### **Розумники**

1. Який колір має Сонце, коли воно сходить і коли заходить?
2. Сонце — джерело життя на Землі. А якою є середня енергія фотонів сонячного випромінювання?
3. Уявіть, що ви житель міста М ( $66^{\circ}30'$  пн..ш. ). Визначте особливість положення Сонця 22 червня і 22 грудня та тривалість дня 21 березня, 23 вересня.

### **Кмітливічки**

1. Молярна маса речовини Сонця дорівнює приблизно 0,6. Чому вона менша від 1? Зробіть оцінку повної кількості частинок, що утворюють Сонце.

# МІСЦЕ ПІД СОНЦЕМ

Головна

Вступ

Ролі

Завдання  
для ролей

Джерела

Оцінювання

Висновки

Про автора

## Джерела

1. <http://uk.wikipedia.org/wiki/Сонце>
2. <http://solar.pp.ua/vidomosti-pro-sonce>
3. [http://www.aratta-ukraine.com/news\\_ua.php?id=9763](http://www.aratta-ukraine.com/news_ua.php?id=9763)
4. <http://ppt4web.ru/astronomija/zvezdy-solnce-blizhajshaja-k-nam-zvezda.html>
5. <http://stboastro.wordpress.com/2013/03/27/тема-№-9-основні-відомості-про-сонце-б/>
6. <http://astro-site.narod.ru/sun.html>
7. <http://inscience.com.ua/details.php?id=72>
8. <http://space.rin.ru/articles/html/14.html>
9. <http://www.youtube.com/watch?v=OrCWIH27F9g>
10. <http://www.mirreferatov.com.ua/referat/ua/astronomiya-kosmos-aviatsiya/sontse---nayblizhcha-zorya.html>
11. <http://www.youtube.com/watch?v=T4EGuV8vgIw>
12. <http://www.npblog.com.ua/index.php/astronomiya/vidimij-ruh-sontsja.html>
13. <http://osvita.ua/vnz/reports/astronom/22795/>
14. <http://megasite.in.ua/133150-pro-shkidlivijj-vpliv-soncya.html>
15. <http://www.world-and-man.ru/page/vpliv-soncja-na-zdorovja-ljudini>
16. <http://maryse.ru/page/shkidlivij-vpliv-na-shkiru-ultrafioletovih-promeniv>
17. <http://www.nazdorovya.com.ua/news.php/news/59/group/16>
18. <http://korusna.info/zdorovya/chym-shkidlyve-sontse-dlya-shkiry.html>
19. [http://ru.wikipedia.org/wiki/Солнечное\\_затмение](http://ru.wikipedia.org/wiki/Солнечное_затмение)





# Можливості сервісів Google

- [Google Drive](#) — хмарне сховище від Google з можливістю онлайн (в браузері) перегляду безлічі типів файлів (у тому числі і файлів фотошопу). Пропонується 5 Гб вільного місця;
- [Blogger](#) — це сервіс для ведення блогів;
- [Gmail](#) — безкоштовна електронна пошта з великим обсягом місця для зберігання повідомлень (більше 10.1 Гб);
- [Google Sites](#) — безкоштовний хостинг, який використовує *вікі-технологію*.



# Біологія рослин

Пошук на сайті

## ▼ Вітаю вас на сайті!

- Бактерії
- Вищі спорові рослини
- Водорості
- Голонасінні
- Гриби
- Загальна характеристика рослин
- Клітина рослин
- Лишайники
- Органи рослин
- Покритонасінні
- Тканини рослин

## ▼ Користувачам!

- Допомога при користуванні сайтом

Це цікаво

Карта сайту

## Вітаю вас на сайті!

На даному сайті ви можете переглянути, а також скачати мультимедійний матеріал до уроків. Для детальної інформації перейдіть на сторінку **"Користувачам!"**



Підсторінки (11): [Бактерії](#) [Вищі спорові рослини](#) [Водорості](#) [Голонасінні](#) [Гриби](#) [Загальна характеристика рослин](#) [Клітина рослин](#) [Лишайники](#) [Органи рослин](#) [Покритонасінні](#) [Тканини рослин](#)



## ▼ Вітаю вас на сайті!

Бактерії  
Вищі спорові  
рослини

### Водорості

Голонасінні  
Гриби  
Загальна  
характеристика  
рослин  
Клітина рослин  
Лишайники  
Органи рослин  
Покритонасінні  
Тканини рослин

## ▼ Користувачам!

Допомога при  
користуванні  
сайтом

Це цікаво

Карта сайту

[Вітаю вас на сайті!](#) >

## Водорості

**Водорості** (лат. *Algae*) – гетерогенна група, деякі види автотрофні. Ця група охоплює кілька різних груп відносно простих за структурою живих організмів, які отримують необхідну для життєдіяльності енергію шляхом фотосинтезу, мешкають переважно у водному середовищі чи пристосувались до життя у ґрунті та інших наземних місцезростаннях.



<input type="checkbox"/>	<b>P</b> водорості1.ppt	різноманітність	1451КБ	версія 2	23 квіт. 2013 р. 17:26	Катя Стефанишин
	<a href="#">Перегляд</a> <a href="#">Завантажити</a>					
<input type="checkbox"/>	<b>P</b> Водорості.pptx	загальна характеристика	258КБ	версія 2	23 квіт. 2013 р. 16:34	Катя Стефанишин
	<a href="#">Перегляд</a> <a href="#">Завантажити</a>					

## Навігація

### Вітаю вас на сайті!

Тканини тварин

Підцарство

Найпростіші

Багатоклітинні тварини. Губки та Кишквопорожнинні

Тип Плоскі черви

Клас Сисуни, клас Стьожкові черви

Тип Круглі черви

Тип Кільчасті черви

Тип Членистоногі

Тип Молюски

Тип Хордові. Безчерепні. Риби

Клас Земноводні (Амфібії)

Клас Плазуни (Рептилії)

Птахи

Сезонні явища в житті птахів. Поведінка птахів.

Клас Ссавці (Звірі)

Поведінка ссавців

Організми і середовище проживання

Карта сайту

## Вітаю вас на сайті!

На сайті "Біологія тварин" ви зможете дізнатися про різноманітність тваринного світу. Також, для вас є змога переглянути та завантажити презентації на певну тему. Безліч цікавої та корисної інформації про тварин та їх походження. Щоб ознайомитись з правилами користування електронного довідника перейдіть на вкладку

[Користувачам!](#)





## Навігація

**Вітаю Вас на сайті!**

Україна та її дослідження

Рельєф, тектонічні структури України

Геологічна будова

Мінерально-сировинні ресурси

Геоморфологічна будова

Кліматичні умови та ресурси

Внутрішні води та водні ресурси

Ґрунти і земельні ресурси

Рослинний покрив

Тваринний світ

Природно-територіальні комплекси

Фізико-географічне районування

Геоекологічна ситуація

Використання природних ресурсів

Населення України

Система розселення, трудові ресурси

Характеристика господарства

Промисловість

Паливна промисловість

Електроенергетика

Металургійна промисловість

Машинобудування і металообробка

Хімічна промисловість

Лісова промисловість

Промисловість будівельних матеріалів

Легка промисловість

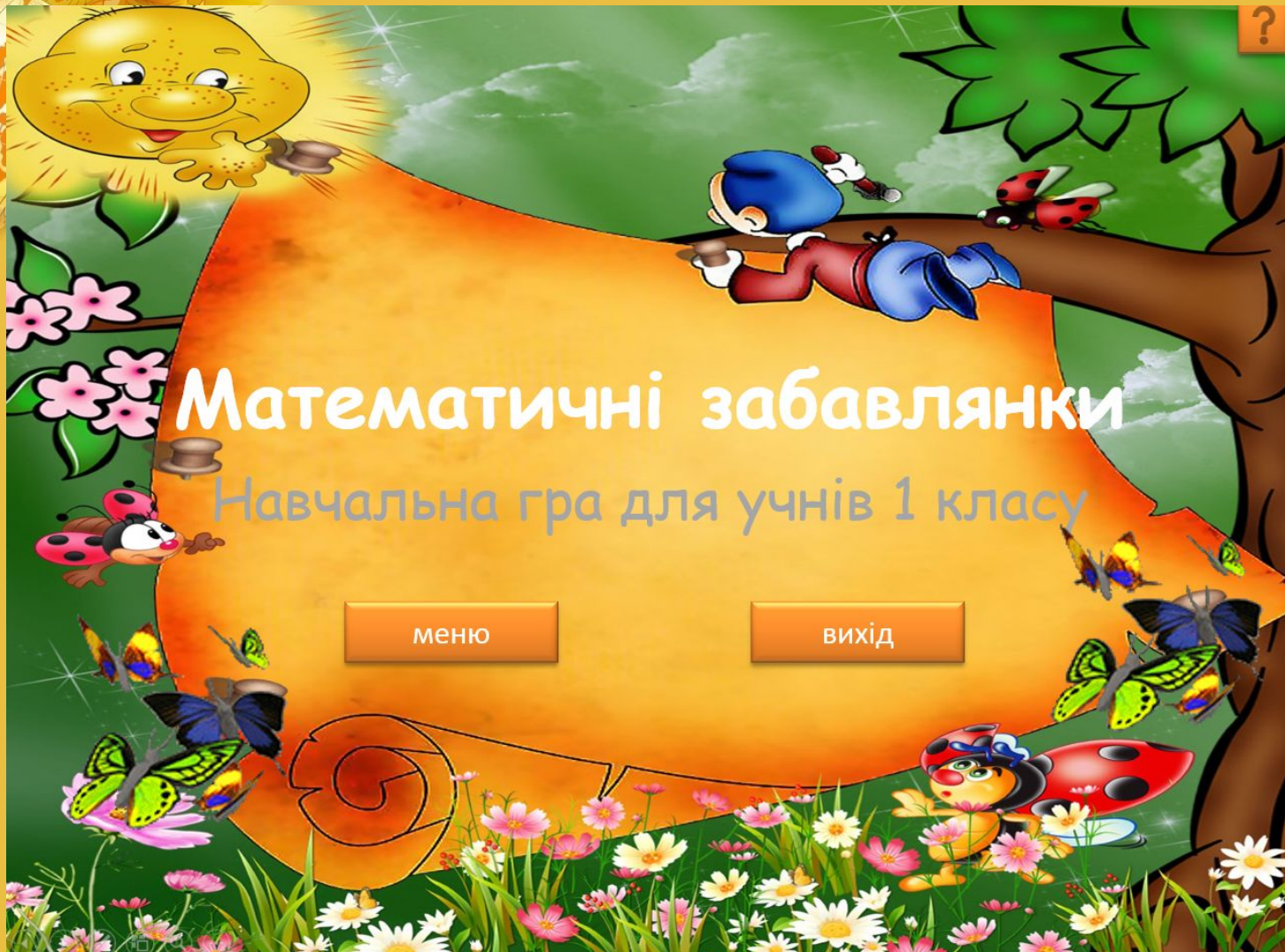
Харчова промисловість

Сільське господарство

## Вітаю Вас на сайті!

**Відвідавши наш сайт, ви можете дізнатися багато цікавої та корисної інформації про Україну: вивчити її історію, клімат, рельєф, населення. Українці мають знати все про свою Батьківщину, почерпнути нові знання ви зможете, переглянувши розділи сайту. Приємної вам подорожі навколо України!!!**





# Математичні забавлянки

Навчальна гра для учнів 1 класу

меню

вихід

© 2010  
Укр. Матем. Школа



# Результати роботи

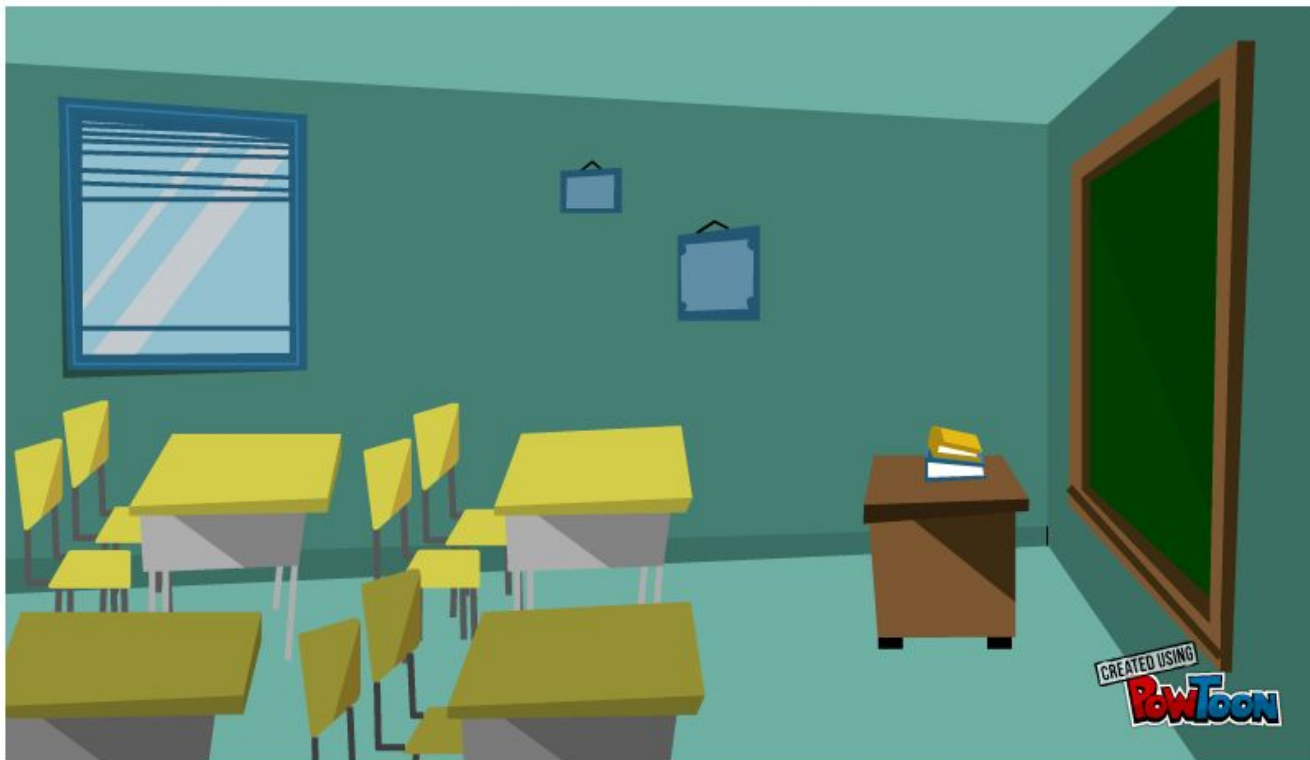


Прізвище та ім'я учня	Предмет	Клас	Місце
Іваськів Тарас	інформатика	11	1
Атаманчук Оксана	ІТ	11	1
Коломієць Тарас	фізика	11	2
Сидор Інна	астрономія	11	1
Павлюк Віталій	астрономія	10	1
Павлюк Віталій	фізика	10	2

# Портфоліо вчителя інформатики Наталії Слободян

СУБОТА, 14 БЕРЕЗНЯ 2015 Р.

Перші спроби скрайб...



SLIDE [ 1 ] 12

AUTOPLAY OFF

Опубліковано Слободян Наталія о 09:05 Не має коментарів:  

  Рекомендувати в Google

Реакція:  весело (0)  цікаво (0)  сучасно (0)

СТОРІНКИ

[Головна сторінка](#)

[Навчально-методичне забезпечення з інформатики](#)

[Математика](#)

[Математика, 5](#)

[Матеріали до уроків фізики](#)

[Фізика, 7](#)

[Фізика, 8](#)

[Фізика, 9](#)


[Фізика, 10](#)

[Фізика, 11](#)

[Тести з фізики он-лайн](#)


[Інформатика 10, ОАП](#)

[Інформатика 11, ІКТ](#)

[Інформатика 11, ОАП](#) 


МОЯ ШКОЛА




[Білобожницька ЗОШ I - III ст](#) 

ПРО МЕНЕ



 [Слободян Наталія](#)

[Дивитися мій повний профіль](#) 

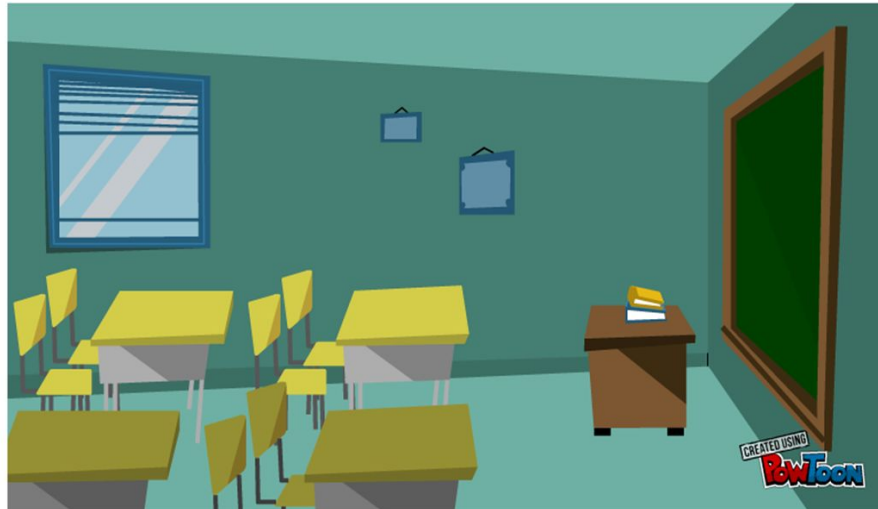
# Адреса блогу

• <http://slobodjan.blogspot.com/>

## Портфоліо вчителя інформатики Наталії Слободян

СУБОТА, 14 БЕРЕЗНЯ 2015 Р.

Перші спроби скрайб...



SLIDE 1 12

AUTOPLAY OFF

Опубліковано Слободян Наталія о 09:05 Немає коментарів:  

    Рекомендувати в Google

Реакція:  весело (0)  цікаво (0)  сучасно (0)

### СТОРІНКИ

#### Головна сторінка

Навчально-методичне забезпечення з інформатики  
Математика

Математика, 5

Матеріали до уроків фізики

Фізика, 7

Фізика, 8

Фізика, 9

Фізика, 10

Фізика, 11

Тести з фізики он-лайн

Інформатика 10, ОАП

Інформатика 11, ІКТ

Інформатика 11, ОАП 

### МОЯ ШКОЛА




Білобожницька ЗОШ I - III ст 

### ПРО МЕНЕ



 Слободян Наталія

Дивитися мій повний профіль 

# Білобожницька загальноосвітня школа



ТОКІППО   Дистанційне навчання   ЧортківВікі   Репозитарій   Контакти

## 66

днів до  
до закінчення  
навчального року

### Меню сайту

Домашня сторінка

Новини

Нормативні  
документи

Адміністрація школи

▼ Вчителям

▼ Відеоуроки

Математика

Географія

Фізика

► Конспекти

Презентації

Програмне  
забезпечення

▼ МК предметів  
природничо-  
математичного циклу

Наша команда

▼ Учням

Он-лайн тести

Інтерактивні  
вправи

Фізика для малят

► Батькам

▼ Шкільна бібліотека

Працюємо разом

Інтернет ресурси

Фотогалерея

Відеофайли

Карта сайту

## Вітаємо на сайті Білобожницької загальноосвітньої школи I - III ступенів!

Запрошуємо всіх небайдужих до співпраці та обміну досвідом!  
Давайте разом зробимо нашу освіту:

- відповідною до світових стандартів
- наближеною до запитів суспільства
- практикозорієнтованою та цікавою для учнів
- прозорою для батьків та громадськості



<https://sites.google.com/site/sajtmk/>

# Certificate of Completion

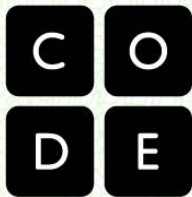
This certificate is awarded to

**Наталія Слободян**

for successful completion of

**The Hour of Code**

and demonstrating an understanding of  
the basic concepts of Computer Science.



[www.code.org](http://www.code.org)



*Hadi Partovi*

Hadi Partovi, Co-founder and Chief Executive Officer, Code.org

To learn beyond your first hour, visit [Code.org](http://Code.org)

Microsoft made the generous gift to sponsor your learning.





# МЕТОДИЧНИЙ ПОРТАЛ СЕРТИФІКАТ

№0000/34219

НА ПУБЛІКАЦІЮ  
Підсумковий урок з теми "Комп'ютерні презентації"

АВТОР  
Слободян Наталя Богданівна, вчитель інформатики  
Білобожницької ЗОШ І - ІІІ ступенів с. Білобожниця  
Чортківського району Тернопільської області

Постійна адреса публікації  
<http://metodportal.com/node/34219>

Адміністратор Методичного порталу

О.А.Сорока



# СЕРТИФІКАТ

## Методичний Портал

№0000/4774

на публікацію матеріалу на сайті  
«Методичний портал»

НАЗВА МАТЕРІАЛУ  
Проект з інформатики "Математичні забавлянки"

АВТОР  
Слободян Наталя Богданівна, вчитель інформатики  
Білобожницької ЗОШ І - ІІІ ступенів Чортківського  
району Тернопільської області

Постійна адреса публікації  
<http://metodportal.net/node/4774>

2015-03-24 20:50

ного порталу



*Я візьму їх у свій кошик  
тому що...*



**Інформаційно-комунікаційні  
технології дозволяють мені  
розмовляти зі школярами  
їхньою мовою**