

# Использование элементов дистанционного обучения в школьном курсе информатики

Учитель информатики ЗГ №11  
Рубекина Анастасия Олеговна

*Плох тот учитель, который не учится или учится совсем мало.*

***М. Горький***

*Образованный человек тем и отличается от необразованного, что продолжает считать свое образование незаконченным. К. Симонов*

# Реформирование системы образования

Индустриальное  
общество

Информационное  
общество

Экономические,  
политические и  
социальные  
изменения в  
Украине

# Образовательные потребности граждан

Традиционная  
схема школьного  
обучения

Элементы  
дистанционного  
обучения

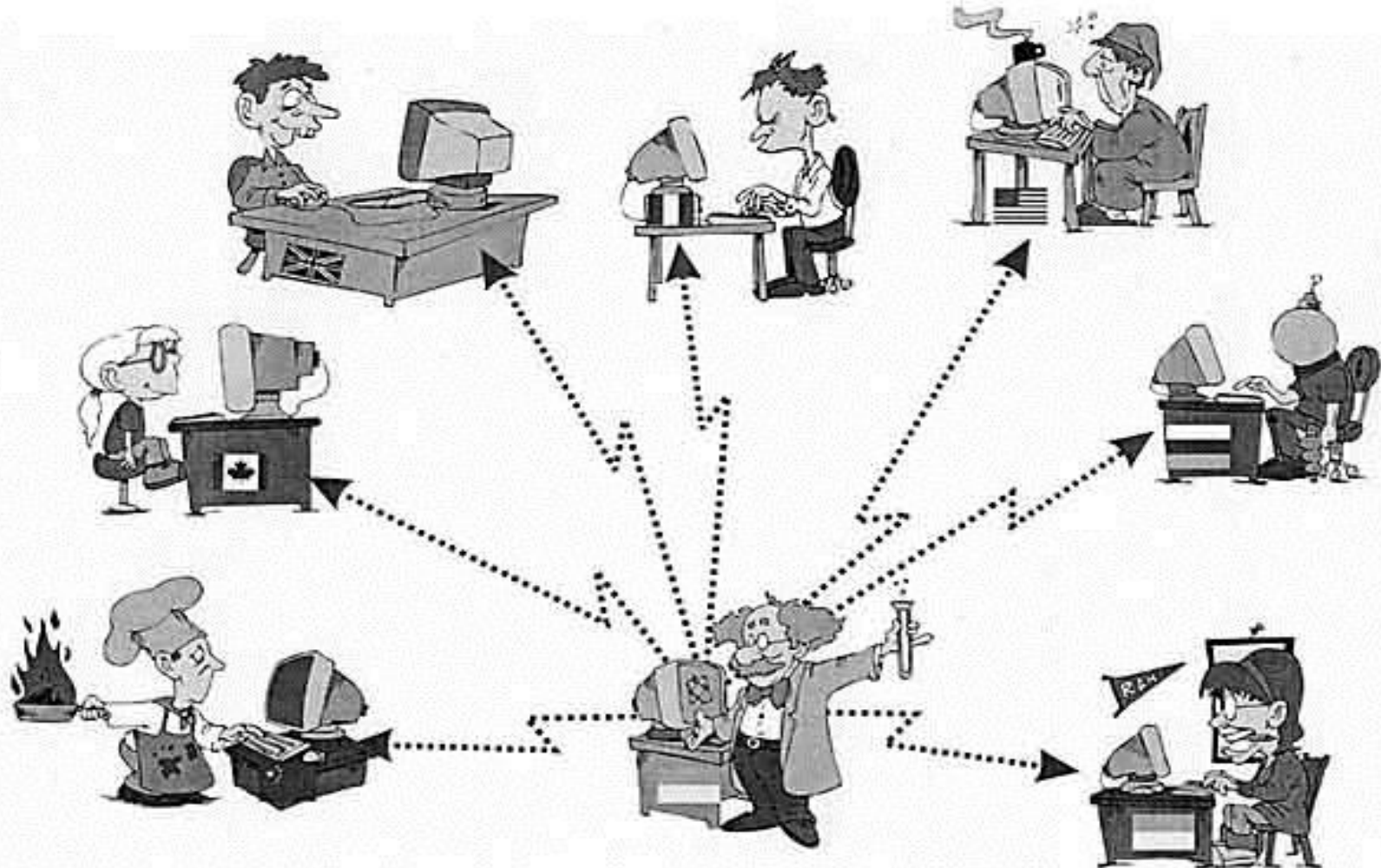
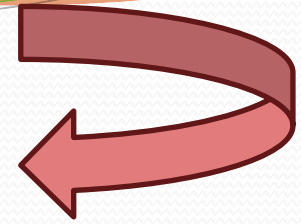
# Как добиться в процессе обучения гарантированного результата?

- **Технология** (греч., *techné* – мастерство, умение; *logos* – учение, понятие) – осознанное практическое искусство, осознанное мастерство.



# Локальная модель

# Дистанционная модель



# Дистанционное обучение (ДО)

- это целенаправленный процесс обучения, при котором ученик и учитель (его еще часто называют "тьютор") пространственно удаленные друг от друга и взаимодействуют посредством компьютерных телекоммуникационных технологий, Интернета или других носителей данных.

**1997 год - 1000 учебных заведений  
дистанционного типа в 107 странах**

**Высшее образование в системе ДО:**

- **1997 год – 50 млн. человек;**
- **2000 год – 90 млн. человек;**
- **2023 год – 120 млн. человек! (по прогнозам)**



# Дистанционное обучение в школе:

- 1) новый уровень профильной и допрофильной подготовки учащихся;
- 2) гибкость и многовариативность в учёбе;
- 3) раскрытие потенциала учащихся;
- 4) возможности для некоторых групп учащихся, пропускающих школу (участники соревнований, конкурсов, болезни и т.д.);
- 5) индивидуальное обучение.

# Технология дистанционного обучения


Педагогические  
технологии



Информационные  
технологии



ДО



Самостоятельная работа учащихся;  
С/р управляемая тьютором;  
На каждом этапе ставиться цель и строго контролируется выполнение;  
Индивидуальный план (расписание);  
Оперативная помощь ученику при необходимости;  
Связь с учителем (телефон, факс, почта, Интернет)

# Средства коммуникаций ДО

- Радио
- Телевидение
- Аудио/видеотрансляции
- Аудио/видеоконференция
- Интернет-конференция



# Минусы дистанционного обучения

- Недостаток живого общения;
- Сложности, связанные с самоорганизацией;
- Недостаточное количество практических занятий;
- Отсутствие регулярного контроля над учеником;
- Сложности в устной речи, поскольку преобладает письменная форма общения.

# Сдерживающие факторы внедрения ДО в общеобразовательные школы



**Программная  
поддержка**  
(Выбор эффективной  
среды ДО)



**Методическая  
поддержка**

(Отсутствие адаптированных  
для учителей метод.изданий)

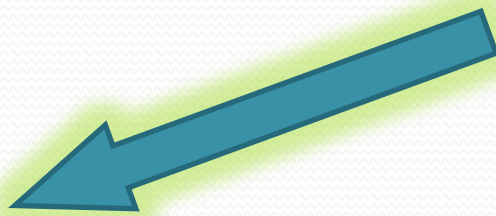


# Программное обеспечение для реализации ДО

Коммерческое

Open Source решения

Atutor, Claroline,  
Moodle, Sakai



Среда ДО Moodle

(Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment)

<http://moodle.org/>

# Среда Moodle ЦИИТО ЗОИППО




Вы не прошли идентификацию (Вход)

Русский (ru) ▾

## Основное меню

[Новости сайта](#)

## Новости сайта

 [Курсы заканчиваются](#)  
от Светлана Васильченко - Пятница 8 Октябрь 2010, 08:41  
8.10 2010 приглашаем на итоговое тестирование

[Старые темы ...](#)

## Категории курсов

<a href="#">Тестовые курсы</a>	1
<a href="#">Программирование</a>	1
<a href="#">ИКТ</a>	1
<a href="#">Методика обучения информатике</a>	2

## Календарь

Июнь 2011

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Поиск курса:

<http://leader.ciit.zp.ua/moodle>



## Модуль 1.

### **Линия курса: "Информация. Информационные процессы. Информатика"**

#### Содержание модуля:










Поняття інформації. Інформація і повідомлення. Властивості інформації. Носії повідомлень, форми і способи подання повідомлень. Інформація і шум та їх взаємоперетворення. Кодування повідомлень при їх передаванні. Двійкова, шістнадцятирична системи числення. Вимірювання довжини двійкового коду. Об'єкти та їх властивості. Данні. Поняття інформаційної моделі.

Інформаційні процеси: пошук, збирання, зберігання, опрацювання, подання, передавання, використання, захист повідомлень. Поняття про засоби зберігання та опрацювання повідомлень і даних.



Поняття інформаційної технології. Етапи розвитку та сфери застосування інформаційних технологій. Информатика як наука.

Взаимосвязь понятий темы "Информация. Информационные процессы. Информатика", особенности проведения урока по данной теме (формы, методы, средства обучения), разработка системы заданий и упражнений, методические рекомендации о ведении линии "информация, информационные процессы" в школьном курсе информатики.

#### Теоретический материал:

-  [Список литературы и ссылок на источники в интернете](#)
-  [Презентации по теме Информация](#)
-  [Информация и информационные процессы](#)
-  [Понятие информации](#)
-  [Информационные процессы](#)
-  [Информатика как наука.](#)
-  [Двоичная, шестнадцатиричная системы счисления.](#)
-  [Представление информации в компьютере](#)
-  [Определение количества информации и длины двоичного кода](#)

#### Задания модуля:

-  [Информационные процессы](#)
-  [Носители сообщений](#)

# Информатика в Запорожской гимназии №11

Здесь вы можете найти информацию по изучаемому материалу и домашние задания по предмету

[Главная](#) [9 класс](#) [10 класс](#) [11 класс](#) [Полезная информация](#) [Интересно!](#) [Учебный материал](#)

ПОНЕДЕЛЬНИК, 4 МАРТА 2013 Г.

## Безопасность в Интернете

### Ребята, помните!

После публикации информации в Интернете её больше невозможно контролировать, как и не возможно отменить совершенные действия.



После размещения личной информации нельзя быть уверенным, с какой целью и кто будет её использовать в конечном итоге.

### АРХИВ БЛОГА

- ▼ 2013 (2)
  - ▼ Март (1)
    - [Безопасность в Интернете](#)
  - ▶ Январь (1)
- ▶ 2012 (5)

### ОБО МНЕ



Anastasia Olegovna Rubekina

[Посмотреть профиль](#)

# Информатика в Запорожской гимназии №11

Здесь вы можете найти информацию по изучаемому материалу и домашние задания по пре

Главная 9 класс 10 класс **11 класс** Полезная информация Интересно! Учебный мат

11 класс

**19.03.2013 (20.03.13)**

***Тема урока: Совместная работа с документами.***

*Домашнее задание:*

- Учебник, 11 класс И.Я.Ривкин: пункт 4.6 - выучить;
- задание 2 стр. 295 ("Моя маленькая родина").
- **Для должников:** создание блога! (отправить приглашение на соавторство на электронный адрес учителя [gimn11.inf.zp@gmail.com](mailto:gimn11.inf.zp@gmail.com) **до вторника (26.03.2013)**)

- Учебник, 11 класс И.Я.Ривкин: задание 1 стр. 277 (письменно).
- Ознакомиться: практическая работа № 12 стр. 280 (будет выполняться на уроке).

**Внимание!** Не забудьте закончить выполнение домашнего задания на прошлый урок!  
(создание веб-сайта).

26.02.2013 (27.02.13)

**Тема урока: Средства автоматизированной разработки веб-сайтов.  
Практическая работа № 8. Автоматизированное создание веб-сайта.**

*Домашнее задание:*

- пункт 4.4 - выучить;
- Учебник, 11 класс И.Я.Ривкин: практическая работа № 11 стр. 258. Создать сайт на сервере Google на предложенную тему (файлы для наполнения сайта по теме можно скачать в кабинете информатики)

**Внимание!** Для создания сайта:

1. Зайдите в свой Аккаунт Google.
2. Перейдите на стартовую страницу Google (<https://www.google.com.ua/>)
3. Выберите в верхней части страницы гиперссылку Ещё -> Сайты (подробнее Учебник, 11 класс И.Я.Ривкин: стр.246-247)

**По поводу темы сайта:**

при выборе другой темы - структура сайта должна остаться как написано в практической 11 стр. 258 (количество страниц, их наполняемость...)

СУББОТА, 17 НОЯБРЯ 2012 Г.

## Олимпиада по ИТ 2012

16 ноября 2012 года состоялась Всеукраинская олимпиада по информационным технологиям (2 этап) на базе Запорожской гимназии №11. Среди участников были три ученика 9-11 классов ЗГ11 (Калинкина Анастасия - 11Б, Зорин Владислав - 10А, Сулейман Алан - 9В).

Задания олимпиады по ИТ можно посмотреть [здесь](#).

Желаем ребятам победы!

Автор: Anastasia Olegovna Rubekina на 10:44    Комментариев нет:

Рекомендовать в Google

## Международный конкурс "Бобер-2012"

**11 ноября 2012 года** состоялся Международный конкурс по информатике и информационным технологиям "Бобер". Участие принимали ребята из 4-9 классов (60 участников).

[Фотоотчет конкурса](#)

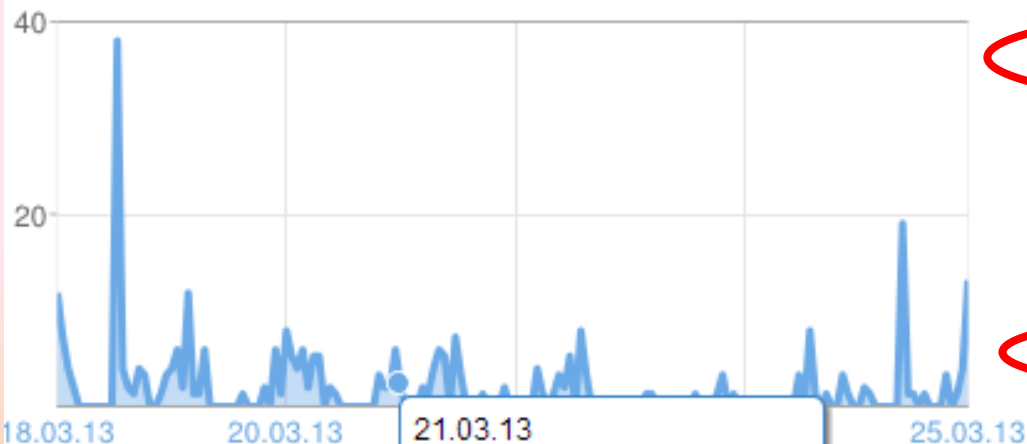
Желаем ребятам победы!

Ждем результаты **весной!**



# СТАТИСТИКА ПРОСМОТРА СТРАНИЦ БЛОГА

Информатика в Запорожской гимназии №11 · Ста 18.03.2013 21:00 – 25.03.2013 20:00



Просмотры страницы за сегодня 44

Просмотры страницы за вчера 19

Просмотры страницы за последний месяц 1 070

История просмотров страницы за все время 3 481

[Не отслеживать мои просмотры страницы](#)

## Сообщения

[Дополнительно »](#)

Элемент	Просмотры страницы
Учебник И.Я.Ривкинд 9 класс 24 нояб. 2012 г.	12
Международный конкурс "Бобер-... 17 нояб. 2012 г.	5
Поздравляем с победой! 18 нояб. 2012 г.	2
<a href="#">Безопасность в Интернете</a> 04 марта 2013 г., 1 комментарий	2

## Источники трафика

[Дополнительно »](#)

Элемент	Просмотры страницы
<a href="https://www.google.com.ua/">https://www.google.com.ua/</a>	22
<a href="http://vk.com/anastasia.rubin">http://vk.com/anastasia.rubin</a>	5
<a href="http://vk.com/im?sel=20419187">http://vk.com/im?sel=20419187</a>	2

## Аудитория

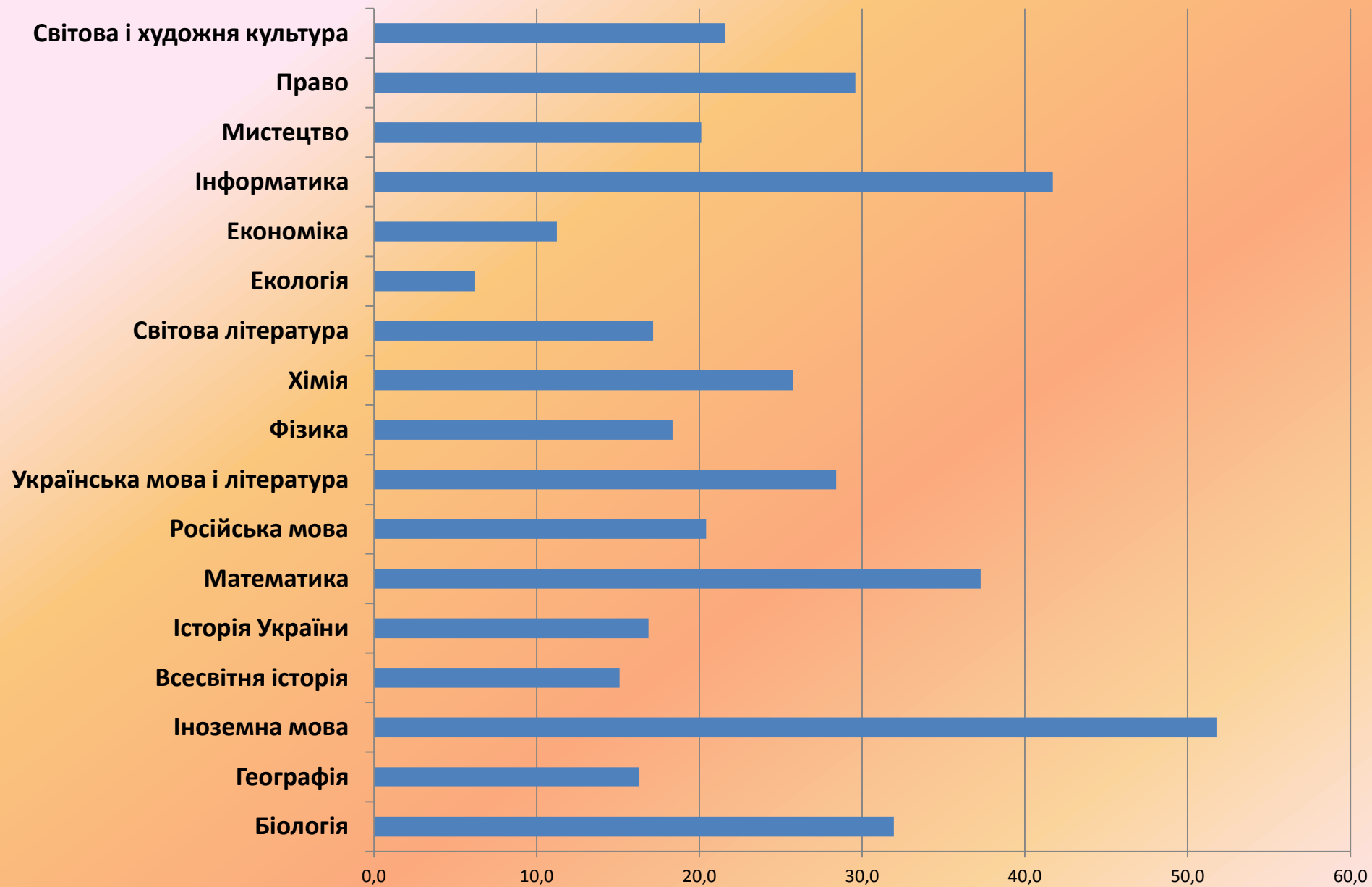
[Дополнительно »](#)



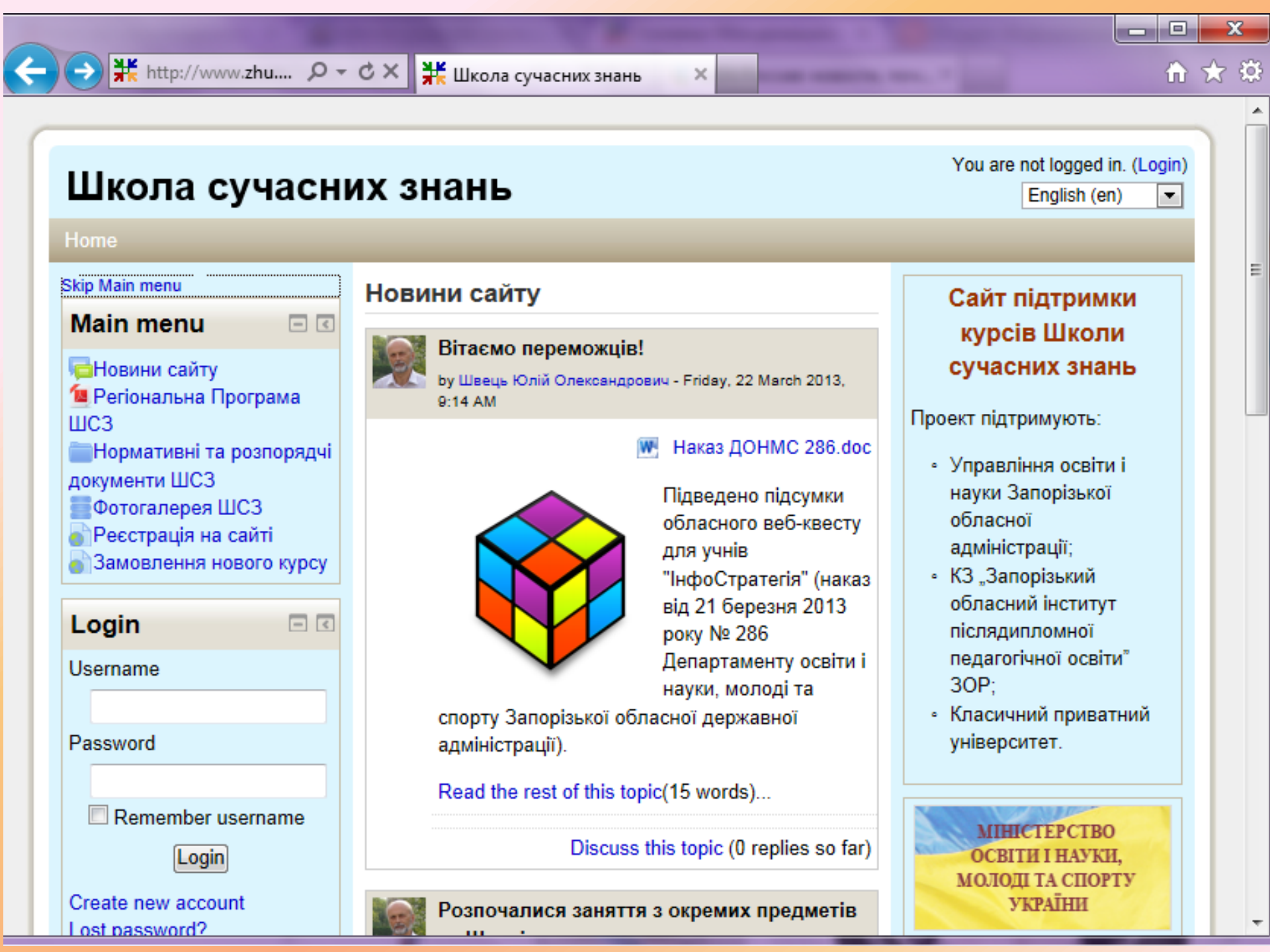
# Региональный образовательный проект «Школа современных знаний»

- Разработка допрофильных курсов базовых учебных дисциплин
- Цель: обеспечение обучения учащихся Запорожской области в 2013-2014 учебном году по базовым учебным дисциплинам

## Вибір учнями навчальних предметів







# Школа сучасних знань

You are not logged in. (Login)

English (en)

Home

Skip Main menu

## Main menu

- Новини сайту
- Регіональна Програма ШСЗ
- Нормативні та розпорядчі документи ШСЗ
- Фотогалерея ШСЗ
- Реєстрація на сайті
- Замовлення нового курсу

## Login

Username

Password

Remember username

Login

Create new account  
Lost password?

## Новини сайту



### Вітаємо переможців!

by Швець Юлій Олександрович - Friday, 22 March 2013, 9:14 AM

[Наказ ДОНМС 286.doc](#)



Підведено підсумки обласного веб-квесту для учнів "ІнфоСтратегія" (наказ від 21 березня 2013 року № 286 Департаменту освіти і науки, молоді та

спорту Запорізької обласної державної адміністрації).

[Read the rest of this topic](#)(15 words)...

[Discuss this topic](#) (0 replies so far)

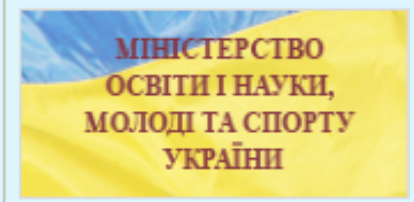


### Розпочалися заняття з окремих предметів

## Сайт підтримки курсів Школи сучасних знань

Проект підтримують:

- Управління освіти і науки Запорізької обласної адміністрації;
- КЗ „Запорізький обласний інститут післядипломної педагогічної освіти” ЗОР;
- Класичний приватний університет.



Спасибо за внимание!

