

Харківський національний економічний університет

Центр дистанційного навчання

Можливості вчителів в організації навчального процесу з використанням СДН Moodle



Можливості сайту дистанційного навчання для викладача:

- Структурування курсу (за навчальним планом)
- Підвищення якості навчання завдяки: доступності для школярів навчальних матеріалів (через Інтернет); використанню презентацій та флеш-роликів;
- Забезпечення проведення on-line або off-line консультацій через Інтернет (чат та форум)
- Можливість перевіряти роботи учнів через Інтернет
- Широкі можливості для тестування школярів (10 типів питань)
- Автоматизоване ведення журналу успішності, ведення статистики відвідувань курсу школярами
- Можливість розробки та використання будь-якої системи оцінювання.

Інтерфейс системи Moodle




www.ikt2school.hneu.edu.ua

Головна сторінка сайту

Сайт дистанційного навчання ХНЕУ для школярів - Windows Internet Explorer

http://www.ikt2school.ksue.edu.ua/

Сайт дистанційного навчання ХНЕУ для школярів



Ласкаво просимо до сайту дистанційного навчання для школярів!

- Інструкція з реєстрації в системі Moodle
- Приклади мультимедіа-ресурсів
- Пример відеоурока. Накопителі інформації

Категории курсов

- Алгебра
- Астрономия
- Биология
- География
- Геометрия
- Иностранные языки
- Информатика
- История
- Литература
- Математика
- Правоведение
- Русский язык
- Украинский язык
- Физика
- Химия
- Экология

Календарь

марта 2010

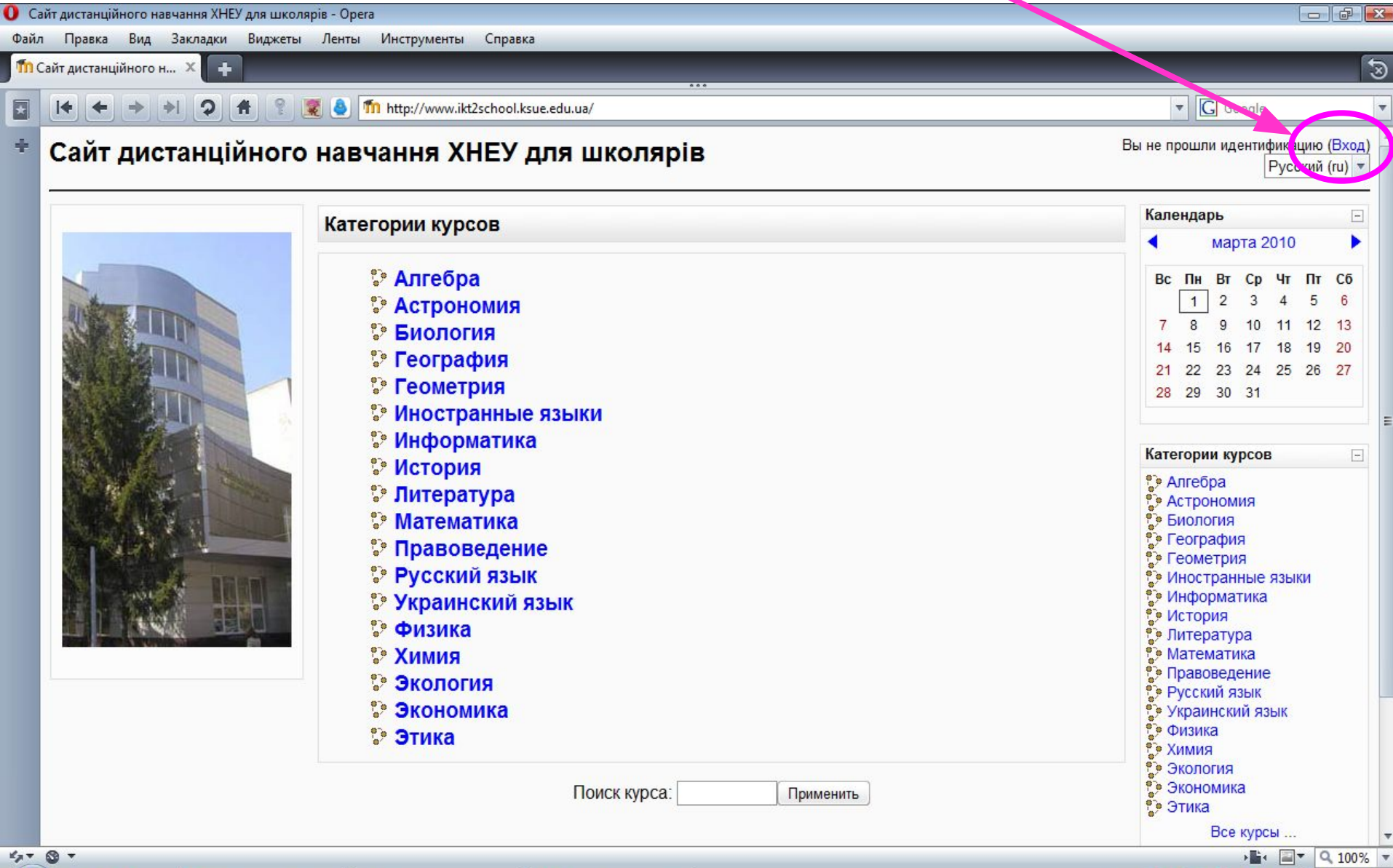
Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Категории курсов

- Алгебра
- Астрономия
- Биология
- География
- Геометрия
- Иностранные языки
- Информатика
- История
- Литература
- Математика
- Правоведение
- Русский язык
- Украинский язык
- Физика
- Химия
- Экология
- Экономика
- Этика
- Все курсы ...

Интернет 100%

Для реєстрації необхідно натиснути на посилання «Вхід»



Сайт дистанційного навчання XNEU для школярів - Opera

Файл Правка Вид Закладки Виджеты Ленты Инструменты Справка

Сайт дистанційного н... X +

http://www.ikt2school.ksue.edu.ua/

Сайт дистанційного навчання XNEU для школярів

Вы не прошли идентификацию (Вход)
Русский (ru)

Категории курсов

- Алгебра
- Астрономия
- Биология
- География
- Геометрия
- Иностранные языки
- Информатика
- История
- Литература
- Математика
- Правоведение
- Русский язык
- Украинский язык
- Физика
- Химия
- Экология
- Экономика
- Этика

Поиск курса: Применить

Календарь

марта 2010

Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб
	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	31			

Категории курсов

- Алгебра
- Астрономия
- Биология
- География
- Геометрия
- Иностранные языки
- Информатика
- История
- Литература
- Математика
- Правоведение
- Русский язык
- Украинский язык
- Физика
- Химия
- Экология
- Экономика
- Этика

Все курсы ...

Потрібно ввести логін та пароль

Сайт дистанційного навчання ХНЕУ для школярів: Вход в систему ДО - Opera

Файл Правка Вид Закладки Виджеты Ленты Инструменты Справка

Загрузки 39:39 Сайт дистанційного н...

http://www.ikt2school.ksue.edu.ua/login/index.php Google

Сайт дистанційного навчання ХНЕУ для школярів Вы не прошли идентификацию (Вход)

Головна сторінка ▶ Вход в систему ДО Русский (ru)

Вход в систему ДО

Войти на сайт
(Cookies должны быть разрешены в Вашем браузере)

Логин

Пароль

Некоторые курсы могут позволять
гостевой доступ

Забыли логин или пароль?

Вы в первый раз на нашем сайте?

Чтобы участвовать в жизни сайта, **представьтесь, пожалуйста, системе.**

Для этого сообщите ей свой **Логин**. Логин - это Ваше имя для системы, и оно может содержать только латинские буквы, арабские цифры и знак подчёркивания. Его можно придумать, а можно вспомнить, как Вы представляетесь другим сайтам.

Для того, чтобы от Вашего имени никто не мог высказывать свои мнения, придумайте себе **Пароль**.

Если у Вас есть любимый пароль, можете использовать его – он станет известен только системе, и система его никому не сообщит.

Если Вы уже входили сюда, но забыли Пароль или Логин – система может прислать Вам их на Ваш почтовый ящик – см. слева нижнюю кнопку.

Реєстрація на сайті

Логін	[номер школи][назва предмету][номер класу] Приклад: 070inf08 Школа №70, інформатика, 8 клас
Пароль	пароль=логін
E-mail	<u>логін@mail.ru</u>

Заповнити особисті дані

Сайт дистанційного навчання ХНЕУ для школярів

[Головна сторінка](#) >> [Редактировать информацию](#)

Please tell us more about yourself

Основные

Имя*

Фамилия*

e-mail*

Показывать e-mail

E-mail активирован

Город*

Выберите страну*

Временная зона

Предпочитаемый язык

Картинка участника

Текущая картинка

Удалить

Фотография (Максимальный размер: 30Мбайт)

Описание изображения

Інформація користувача

Сайт дистанційного навчання ХНЕУ для школярів: Личные данные: Тарас Григорьевич Шевченко - Орега

Файл Правка Вид Закладки Виджеты Ленты Инструменты Справка

Загрузки 04:56 Сайт дистанційного н... http://www.ikt2school.ksue.edu.ua/user/view.php?id=29 Google


Сайт дистанційного навчання ХНЕУ для школярів

Перейти на...

[Головна сторінка](#) ▶ Тарас Григорьевич Шевченко

Тарас Григорьевич Шевченко

[О пользователе](#) [Редактировать информацию](#) [Блог](#)



Страна: Украина
Город: Харьков
First access: вторник 6 апреля 2010, 22:10 (2 мин 37 сек)
Последний вход: вторник 6 апреля 2010, 22:13 (13 сек)

[Изменить пароль](#) [Обмен сообщениями](#)

Вы зашли под именем [Тарас Григорьевич Шевченко](#) (Выход)

[Головна сторінка](#)

100%

Сайт дистанційного навчання ХНЕУ для школярів

Вы зашли под именем Тарас Григорьевич Шевченко (Выход)

Русский (ru)



Ласкаво просимо до сайту дистанційного навчання для школярів!

- Загальні можливості. Приклади
- СДН Moodle. Загальні відомості
- Інструкція з реєстрації в системі Moodle
- Приклади мультимедіа-ресурсів
- Пример відеоурока. Накопителі інформації

Категории курсов

- Алгебра
- Астрономия
- Биология
- География
- Геометрия
- Иностранные языки
- Информатика
- История
- Литература
- Математика
- Правоведение

Календарь

апреля 2010

Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб
				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	

Категории курсов

- Алгебра
- Астрономия
- Биология
- География
- Геометрия
- Иностранные языки
- Информатика
- История
- Литература
- Математика
- Правоведение
- Русский язык
- Украинский язык
- Физика

Курс Інформатики

Головна сторінка: Інформатика - Орега

Файл Правка Вид Закладки Виджеты Ленты Инструменты Справка

Загрузки Головна сторінка: Ін...

http://www.ikt2school.ksue.edu.ua Google

Сайт дистанційного навчання ХНЕУ для школярів: Курси

Вы зашли под именем [Тарас Григорьевич Шевченко](#) (Выход)

[Головна сторінка](#) ▶ [Категории курсов](#) ▶ **Информатика**

Поиск курса: Применить

Категории курсов: Информатика

Под-категории

- 5 класс
- 6 класс
- 7 класс
- 8 класс
- 9 класс
- 10 класс
- 11 класс

100%

Інформатика 5 клас

Головна сторінка: 5 клас - Opera

Файл ПРАВКА Вид Закладки Виджеты Ленты Инструменты Справка

Загрузки Головна сторінка: 5 к...

http://www.ikt2school.ksue.edu.ua Google

Сайт дистанційного навчання ХНЕУ для школярів: Курси

Вы зашли под именем [Тарас Григорьевич Шевченко](#) (Выход)

[Головна сторінка](#) ▶ [Категории курсов](#) ▶ **5 класс**

Поиск курса: Применить

Категории курсов: Информатика / 5 класс

[Информатика 5 класс](#)

Поиск курса: Применить

Вы зашли под именем [Тарас Григорьевич Шевченко](#) (Выход)

100%

Навчальний план та всі ресурси курсу (за тижнями)

Інформатика 5 клас

Курс: Інформатика 5 клас - Орега

Файл Правка Вид Закладки Виджеты Ленты Инструменты Справка

Курс: Інформатика 5 ...

http://www.ikt2school.ksue.edu.ua/course/view.php?id=6

Google

Інформатика 5 клас

Вы зашли под именем [Тарас Григорьевич Шевченко](#) (Выход)

[Головна сторінка](#) ▶ [И5](#)

Люди

- [Участники](#)

Элементы курса

- [Ресурсы](#)
- [Форумы](#)

Поиск по форумам

[Применить](#)

[Расширенный поиск](#) ?

Управление

- [Оценки](#)
- [О пользователе](#)

Мои курсы

- [Информатика 5 клас](#)
- [Все курсы ...](#)

Темы недели

- [Новостной форум](#)
- [Учебная программа](#)

1 сентября - 7 сентября

Техніка безпеки під час роботи за комп'ютером і правила поведінки в комп'ютерному класі. Інформація. Як людина сприймає інформацію. Інформаційні процеси. Основні блоки комп'ютера, їх призначення. Сфери застосування сучасного комп'ютера. Увімкнення комп'ютера, запуск програми. Закінчення сеансу роботи. Вимкнення комп'ютера (повторення)

- [Техника безопасности](#)
- [Информация](#)
- [Представление и кодирование информации](#)
- [Количество информации](#)
- [Устройство компьютера](#)
- [Логическая и физическая архитектура данных](#)

8 сентября - 14 сентября

Операційна система Windows. Вікна, їх елементи. Зміна розмірів і розташування вікон. Смуги прокрутки. Переключення між вікнами (повторення)

- [Графический интерфейс Windows](#)
- [Команды главного меню](#)

Новостной форум

(Пока новостей нет)

Наступаючіє события

Не имеется никаких наступающих событий

[Перейти к календарю...](#)

[Новое событие...](#)

Последние действия

Элементы курса с воскресенье 4 апреля 2010, 22:30

[Полный отчет о последних действиях](#)

Со времени Вашего последнего входа ничего нового не произошло

Інформатика 8 клас



8 клас

Вы зашли под именем [Тарас Григорьевич Шевченко](#)

ИВ

Темы недели

Щиро вітаю Вас! Бажаю успіхів у навчанні

- [Новостной форум](#)
- [Календарный план 8 класс 1 семестр](#)
- [Календарный план 8 класс 2 семестр](#)

1 сентября - 7 сентября

Загальні відомості о програмуванні. Стисла історія розвитку обчислювальної техніки.

Програми та мови програмування. Еволюція ЕОМ від обчислювача до інформаційної машини. Покоління ЕОМ. Класифікація ЕОМ. Перспективи розвитку ЕОМ.

- [Презентація: Історія розвитку обчислювальної техніки](#)
- [Перший маніпулятор](#)
- [Опрос](#)
- [Задание](#)

8 сентября - 14 сентября

ЕОМ – засіб автоматичної обробки інформації. Архітектура комп'ютера.

Персональні ЕОМ. Структура ПК. Призначення та стисла характеристика основних пристроїв ПК: процесор, види зовнішньої та внутрішньої пам'яті комп'ютера, види пристроїв введення-виведення інформації.

- [Числа в ЭВМ](#)
- [Монитор](#)
- [Устройства ввода](#)
- [Внешние устройства](#)
- [Сборка компьютера](#)
- [Тест: Устройство компьютера](#)

Новостной форум

(Пока новостей нет)

Наступающие события

[Задание](#)
пятница 9

[Перейти к календарю](#)
[Новое событие.](#)

Последние действия

Элементы курса с 22-го
апреля 2010, 22:
[Полный отчет о последних действиях](#)
















Обновление курса

Удален Ресурс

пасс
пасс

Типи ресурсів в Moodle

Ресурси

-  Ресурс в форматі "Текст"
-  Ресурс в форматі "HTML-текст"
-  Ресурс в форматі "Wiki-текст"
-  Ресурс типу "Каталог"
-  Ресурс типу "Web-ссылка"
-  Ресурс типу "Программа"
-  Ресурс типу "Ссылка"
-  Ресурс типу "Файл"-изображение
-  Ресурс типу "Файл" в форматі MP3
-  Ресурс типу "Файл" в форматі Flash
-  Ресурс типу "Файл" в форматі Windows Media
-  Ресурс типу "Файл" MS Office
-  Ресурс типу "Файл" в форматі PDF
-  Ресурс типу "Файл" в форматі Quicktime
-  Ресурс типу "Web-страница"

Типи завдань

SCORM

Wiki

Анкета

База даних

Вправа

Глосарій

Експрес контрольна

Завдання

Розширене завантаження файлів

Online текст

Відповідь - у вигляді файлу

Відповідь - поза сайтом

Опитування

Тест

Урок

Форум

Чат

Тести

- Множинний вибір
- Вірно / невірно
- Коротка відповідь (введення тексту)
- Числова відповідь
- На відповідність
- Есе
- Вставити пропущені слова в текст
- Обчислюваний
- Опис

Приклад тесту “Множинний вибір”

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Address Bar:** <http://www.ikt2school.ksue.edu.ua/course/view.php?id=11>
- Page Content:** A list of course topics with checkboxes for selection.

Period	Topic	Selection
3 ноября - 9 ноября	Загальні відомості про графічну оболонку Windows. Стислий огляд комплексу Windows. Основні поняття Windows. Типи та варіанти представлення вікон. Активне вікно. Меню. Пиктограма. Взаємодія основних елементів Windows. Папки, ярлики.	<input type="checkbox"/>
10 ноября - 16 ноября	Управління оболонкою Windows. Початок, закінчення сеансу роботи з Windows. Клавіатура, миша, вказівник миші й текстовий курсор. Особливості лексики Windows. Вікно додатку. Вікно документу. Діалогове вікно.	<input type="checkbox"/>
17 ноября - 23 ноября	Загальна схема роботи з Windows. Запуск прикладних програм в середовищі Windows. Робота з додатками.	<input type="checkbox"/>
24 ноября - 30 ноября	Основні технологічні принципи Windows. Робота з файлами. Діалогове вікно-файлер. Основи роботи зі шрифтом у графічному середовищі. Буфер обміну. Довідкова система Windows.	<input type="checkbox"/>
1 декабря - 7 декабря	Системи опрацювання текстів і їх основні функції. Завантаження текстового редактора. Одержання довідок. Переміщення в тексті. Завантаження тексту з зовнішніх носіїв до ОЗП.	<input type="checkbox"/>
8 декабря - 14 декабря	Текстовий процесор Word. Початок та закінчення роботи з Word. Створення, завантаження та збереження файлів-документів. Введення тексту. <input checked="" type="checkbox"/> Текстовый редактор Word	<input type="checkbox"/>
15 декабря - 21 декабря	Форматування тексту та його абзаців. Робота з словником. Робота зі сторінками. Вибір шрифту. Друкування тексту. Створення буквиці. Відпрацювання навичок форматування тексту.	<input type="checkbox"/>
22 декабря - 28 декабря	Основні операції з текстом. Робота з фрагментами тексту: виділення, вставлення, переміщення, копіювання, вилучення, пошук і заміна фрагментів тексту. Авто текст.	<input type="checkbox"/>
29 декабря - 4 января		<input type="checkbox"/>

The browser's taskbar at the bottom shows the Windows logo, several application icons, and the system tray with the date and time (23:10).

База питань для тесту

Информатика 10 класс

Вы

Головна сторінка ▶ И10 ▶ Тесты ▶ Текстовый редактор Word ▶ Редактировать вопросы

Вступление

Результаты

Просмотр

Редактировать

Тест

Вопросы

Категории

Импорт

Экспорт

Банк вопросов

Название категории

- Отображать вопросы находящиеся в подкатегориях
- Также показывать старые вопросы
- Отображать содержание вопроса в списке

Категория по умолчанию для вопросов, опубликованных в контексте 'Информатика 10 класс'.

Создать новый вопрос

Действие	Название вопроса	Тип
<input type="checkbox"/>	Вопрос 1	
<input type="checkbox"/>	Вопрос 10	
<input type="checkbox"/>	Вопрос 2	
<input type="checkbox"/>	Вопрос 3	
<input type="checkbox"/>	Вопрос 4	
<input type="checkbox"/>	Вопрос 5	
<input type="checkbox"/>	Вопрос 6	
<input type="checkbox"/>	Вопрос 7	
<input type="checkbox"/>	Вопрос 8	
<input type="checkbox"/>	Вопрос 9	

[Выбрать все](#) / [Убрать выделение](#)

С выбранными:

Тест «На відповідність»

Курс: Информатика 8 класс - Орега

Файл Правка Вид Закладки Виджеты Ленты Инструменты Справка

Курс: Информатика 8 ... x

http://www.ikt2school.ksue.edu.ua/course/view.php?id=7

Google

Вы зашли под именем **Тарас Григорьевич Шевченко** (Выход)

Информатика 8 класс

Головна сторінка ▸ ИВ

Люди

- Участники

Элементы курса

- Задания
- Опросы
- Ресурсы
- Тесты
- Форумы

Поиск по форумам

Применить

Расширенный поиск ?

Управление

- Оценки
- О пользователе

Мои курсы

- Информатика 10 класс
- Информатика 5 класс
- Информатика 8 класс
- Все курсы ...

Темы недели

Щиро вітаю Вас! Бажаю успіхів у навчанні

- Новостной форум
- Календарный план 8 класс 1 семестр
- Календарный план 8 класс 2 семестр

1 сентября - 7 сентября

Загальні відомості о програмуванні. Стисла історія розвитку обчислювальної техніки. Програми та мови програмування. Еволюція ЕОМ від обчислювача до інформаційної машини. Покоління ЕОМ. Класифікація ЕОМ. Перспективи розвитку ЕОМ.

- Презентація: Історія розвитку обчислювальної техніки
- Перший маніпулятор
- Опрос
- Задание

8 сентября - 14 сентября

ЕОМ – засіб автоматичної обробки інформації. Архітектура комп'ютера. Персональні ЕОМ. Структура ПК. Призначення та стисла характеристика основних пристроїв ПК: процесор, види зовнішньої та внутрішньої пам'яті комп'ютера, види пристроїв введення-виведення інформації.

- Числа в ЭВМ
- Монитор
- Устройства ввода
- Внешние устройства
- Сборка компьютера
- Тест: Устройство компьютера

Новостной форум

(Пока новостей нет)

Наступаючіє события

- Задание
- пятница 9 апреля

[Перейти к календарю...](#)

[Новое событие...](#)

Последние действия

Элементы курса с вторник 6 апреля 2010, 22:31

[Полный отчет о последних действиях](#)

Обновление курса:

Удален Ресурс

Результати тестування

И10: Текстовый редактор Word - Open

Файл Правка Вид Закладки Виджеты Ленты Инструменты Справка

И10: Текстовый редак... x +

http://www.ikt2school.ksue.edu.ua/mod/quiz/report.php?q=3

Google

Информатика 10 класс

Головна сторінка > И10 > Тесты > Текстовый редактор Word

Обновить Тест

Вступление Результаты Просмотр Редактировать

Просмотр Переоценить Оценивание вручную Анализ вопросов

[Перейти ко всем оценкам в курсе](#)

Попыток: 3

В этом тесте разрешена только одна попытка для каждого пользователя.

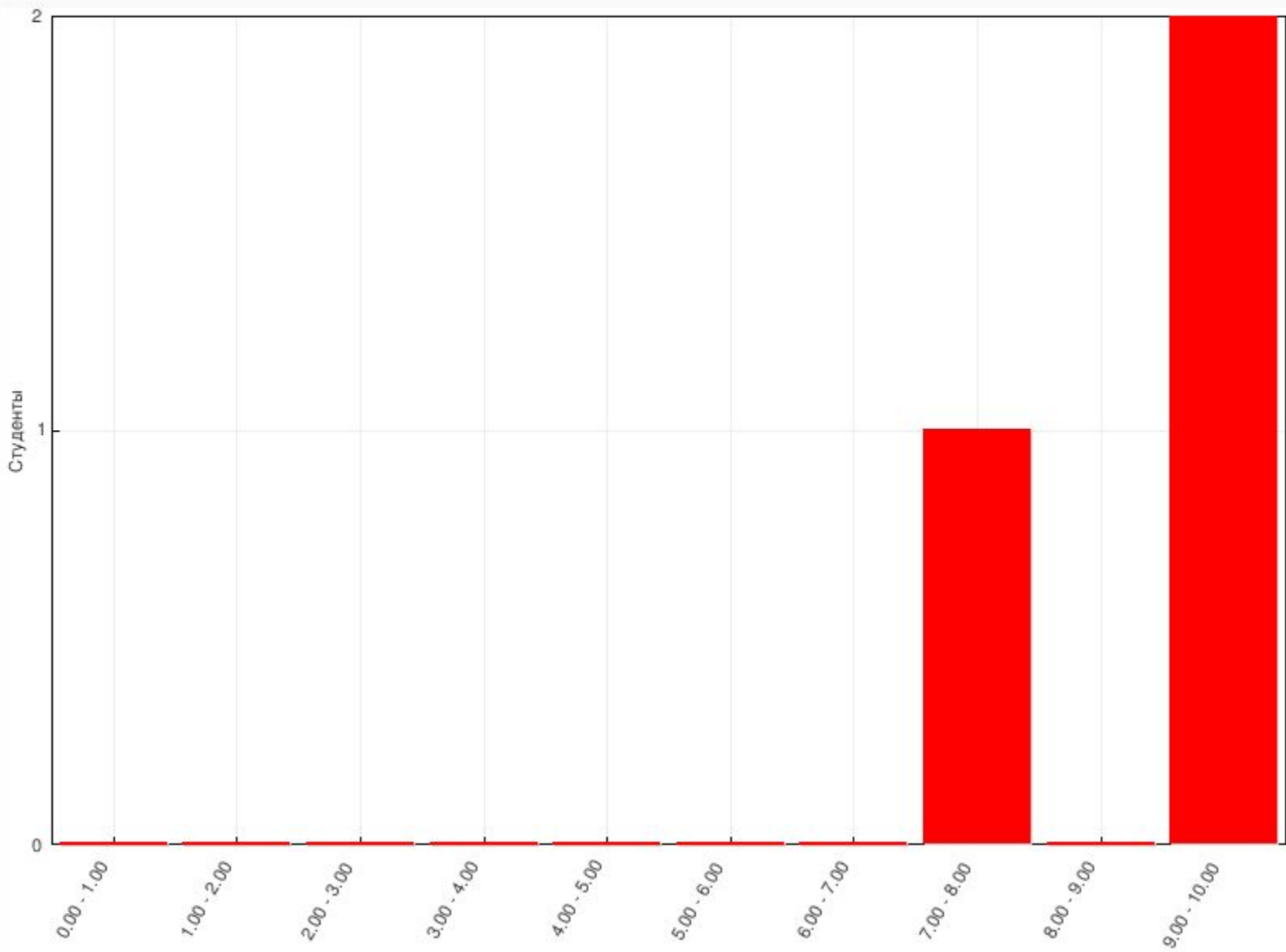
Имя / Фамилия	Тест начат	Завершено	Затраченное время	Оценка/10	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	Комментарий
<input type="checkbox"/> Ольга Валерьевна Сукачева	1 апреля 2010, 14:05	1 апреля 2010, 14:08	2 мин 13 сек	7	0/1	0/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/1	1/1	хорошо
<input type="checkbox"/> Денис Иванов	6 апреля 2010, 09:44	6 апреля 2010, 09:46	1 мин 45 сек	9	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/1	1/1	отлично
<input type="checkbox"/> Тарас Григорьевич Шевченко	6 апреля 2010, 22:55	6 апреля 2010, 22:56	1 мин 28 сек	9	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/1	1/1	отлично
Общее среднее				8.33	0.67/1	0.67/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/1	1/1	отлично

Выбрать все / Убрать выделение

100%

Результат тестування

Гистограмма числа учащихся, получивших оценку в определенных диапазонах



Опитування

The image shows a screenshot of a web browser window. The title bar reads "И8: Опрос - Opera". The address bar shows the URL "http://www.ikt2school.ksue.edu.ua/mod/choice/view.php". The page title is "Информатика 8 класс". The breadcrumb trail is "Головна сторінка > И8 > Опросы > Опрос". The main content area contains a poll question: "В каком году появился World Wide Web, кто его основатель?". Below the question are three radio buttons with corresponding options: "1990, Тим Бернерс-Ли", "1993, Марк Андреесен", and "1990, Билл Гейтс". A "Сохранить ответ" button is located below the options. At the bottom of the page, it says "Вы зашли под именем Тарас Григорьевич Шевченко (Выход)". The browser's status bar at the bottom right shows "100%".

И8: Опрос - Opera

Файл Правка Вид Закладки Виджеты Ленты Инструменты Справка

И8: Опрос

http://www.ikt2school.ksue.edu.ua/mod/choice/view.php

Google

Информатика 8 класс

Головна сторінка > И8 > Опросы > Опрос

В каком году появился World Wide Web, кто его основатель?

1990, Тим Бернерс-Ли

1993, Марк Андреесен

1990, Билл Гейтс

Сохранить ответ

Вы зашли под именем Тарас Григорьевич Шевченко (Выход)

И8

100%

Результат опитування

І8: Опрос: Ответ - Opera

Файл Плавка Вид Закладки Виджеты Ленты Инструменты Справка

І8: Опрос: Ответ




http://www.ikt2school.ksue.edu.ua/mod/choice/report.php?id=306

Google

Информатика 8 класс


Головна сторінка ▶ І8 ▶ Опросы ▶ Опрос ▶ Ответ Обновить Опрос

Ответ

1990, Тим Бернерс-Ли	1993, Марк Андреесен	1990, Билл Гейтс
<input type="checkbox"/>  Ольга Валерьевна Сукачева		
<input type="checkbox"/>  Денис Иванов		
<input type="checkbox"/>  Тарас Григорьевич Шевченко		
3	0	0

[Выбрать все](#) / [Убрать выделение](#) С выбранными

Скачать в формате ODS Скачать в формате Excel Скачать в текстовом формате

 [Документация Moodle для этой страницы](#)

Вы зашли под именем [Ольга Валерьевна Сукачева](#) (Выход)

И8

100%

Завдання

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser Title Bar:** "И8: Задание: Задание - Opera"
- Menu Bar:** "Файл", "Правка", "Вид", "Закладки", "Виджеты", "Ленты", "Инструменты", "Справка"
- Address Bar:** "http://www.ikt2school.ksue.edu.ua/mod/assignment/view.php?id="
- Page Header:** "Информатика 8 класс" with a search box "Перейти на..."
- Breadcrumbs:** "Главна сторінка" > "И8" > "Задания" > "Задание" > "Редактировать мой ответ"
- Assignment Text:** "Дайте краткое описание основным этапам развития вычислительной техники"
- Availability:** "Доступно с: пятница 2 апреля 2010, 16:00" and "Последний срок сдачи: пятница 9 апреля 2010, 16:00"
- Answer Section:** "Ответ* ?" followed by a text area containing the following text:

Основными этапами развития вычислительной техники являются:























 - I. Ручной – с 50-го тысячелетия до н. э.;
 - II. Механический – с середины XVII века;
 - III. Электромеханический – с девяностых годов XIX века;
 - IV. Электронный – с сороковых годов XX века.

I. Ручной период автоматизации вычислений начался на заре человеческой цивилизации. Он базировался на использовании пальцев рук и ног. Счет с помощью группировки и перекладывания предметов явился предшественником счета на абаке – наиболее развитом счетном приборе древности. Аналогом абака на Руси являются дошедшие до наших дней счеты. Использование абака предполагает выполнение вычислений по разрядам, т.е. наличие некоторой позиционной системы счисления.

В начале XVII века шотландский математик Дж. Непер ввел логарифмы, что оказало революционное влияние на счет.

Ведення журналу

 Hide averages
  Hide groups
  Hide ranges

Інформатика ... -					
Ім'я / Прізвище ↑	 Закачка ... ↓	 Сдача ... ↓	 Защита ... ↓	 Сдача ... ↓	\bar{x} Course total ↓
Range	1-12	1-12	Зачтено–не зачтено	1-12	0.00-100.00
 Boliura Alesia	8	6	Зачтено	-	52.17
 Алипова Ирина	8	10	Зачтено	-	69.57
 Бережная Юлия	-	-	-	-	-
 Бондарева Инна	-	-	-	-	-
 Верелюсова Марина	11	11	Зачтено	-	86.96
 Войтюк Даша	-	-	-	-	-
 Гынку Анна	-	-	-	-	-
 Дудченко Алексей	7	5	не зачтено	-	47.83
 Ермоленко Карина	-	-	-	-	-
 Иванов Иван	5	4	не зачтено	-	34.78
 Кириченко Александра	-	-	-	-	-
 Кисиль Ирина	6	6	Зачтено	-	43.48
 Корецкий Виталик	10	7	Зачтено	-	65.22
 Красникова Оксана	6	8	Зачтено	-	52.17
 Крыжановская Татьяна	12	9	Зачтено	-	82.61
 Кулинова Татьяна	-	8	Зачтено	-	58.33
 Кухарчук Анастасия	-	-	-	-	-
 Лепская Дарья	-	-	-	-	-

Приклади навчальних ресурсів



Информатика



Первый персональный компьютер линии Apple – Apple I.
(Стив Джобс и Стив Возняк, 1976 г.).
Дедушка нынешних компьютеров Apple Macintosh.

Первый персональный компьютер фирмы IBM

Та самая,
первая IBM PC,
1981 года
выпуска,
выглядит как
новенькая, а
ведь именно с
нее началась
эпоха
«персоналок» в
нашей стране.





Первая мышка (1968 год), придуманная Дагом Энгельбартом. Первый экземпляр такого манипулятора был изготовлен инженером Биллом Инглишем (Bill English), а программы для него написал Джефф Рулифсон (Jeff Rulifson).

Математика

$$a^2 = a \cdot a$$

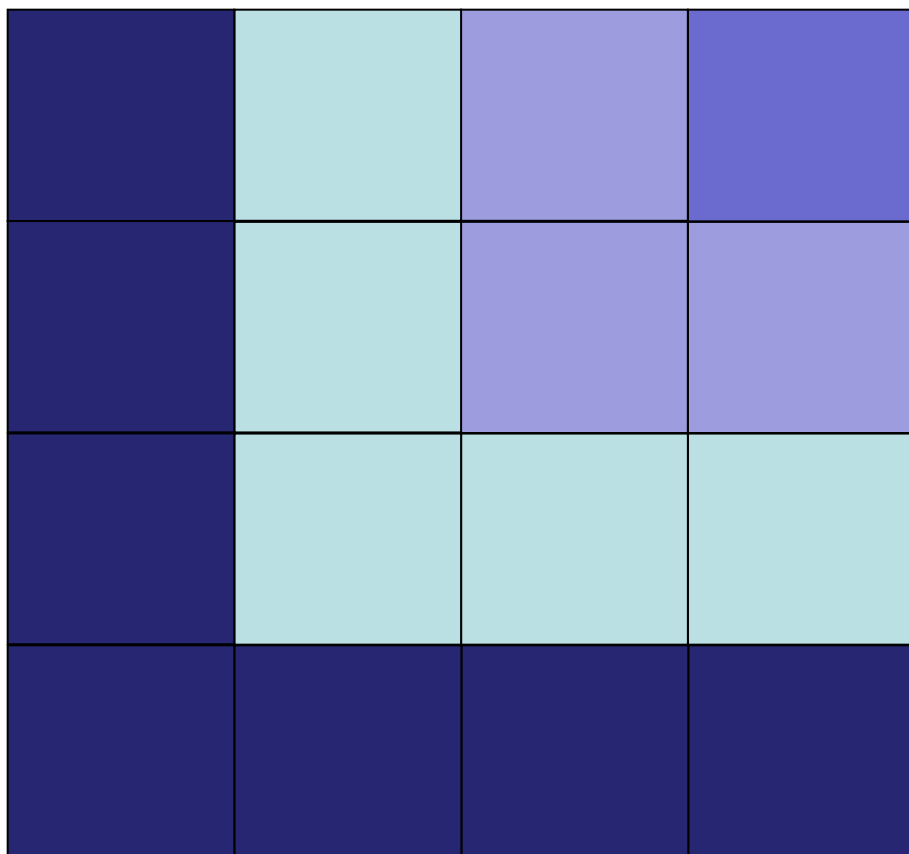
Таблица квадратов										
а	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
а·а	1	4	9	16	25	36	49	64	81	100

$$1^2 = 1$$

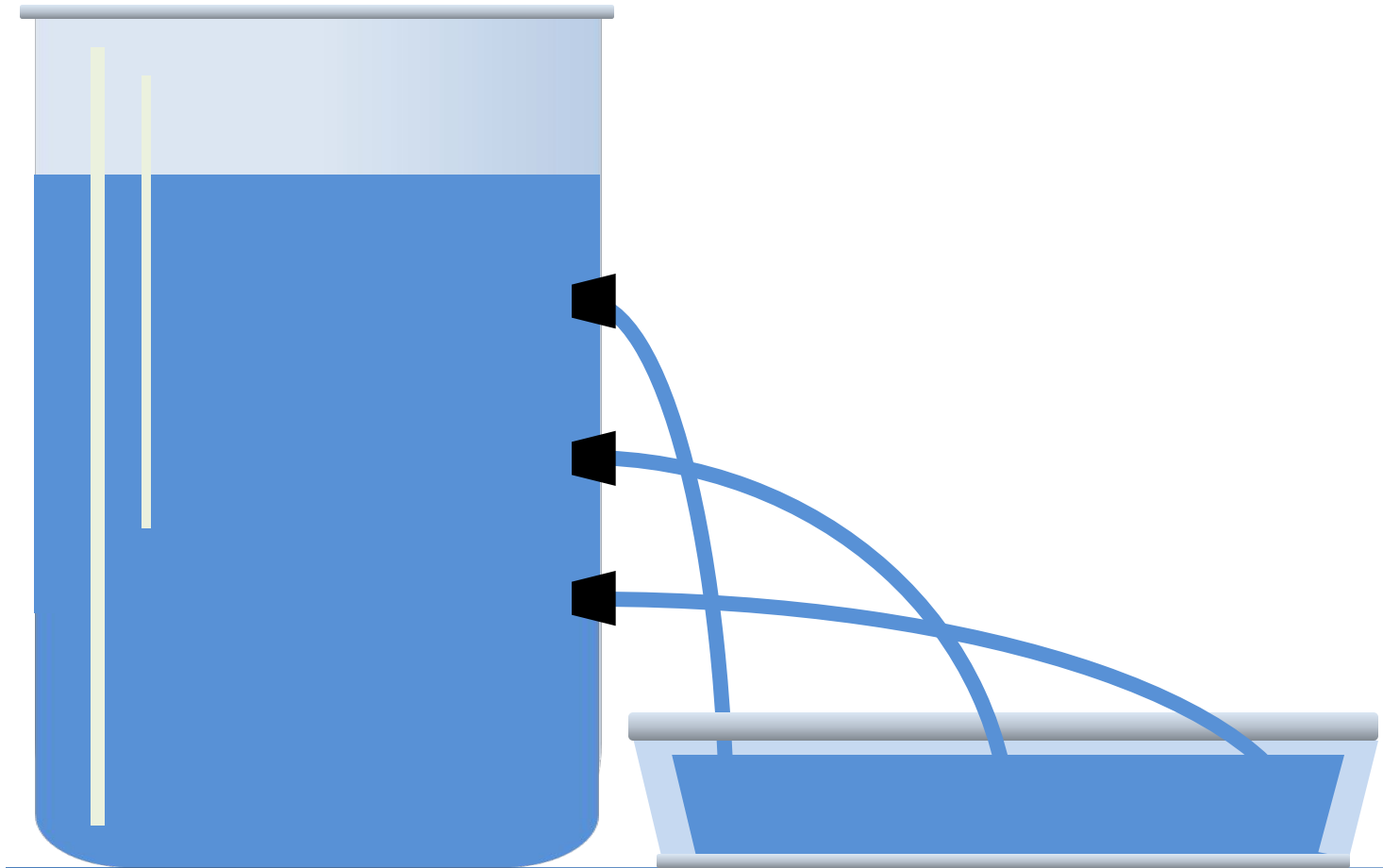
$$2^2 = 1 + 3$$

$$3^2 = 1 + 3 + 5$$

$$4^2 = 1 + 3 + 5 + 7$$



Рассмотрим опыт, показывающий изменение давления жидкости с глубиной.

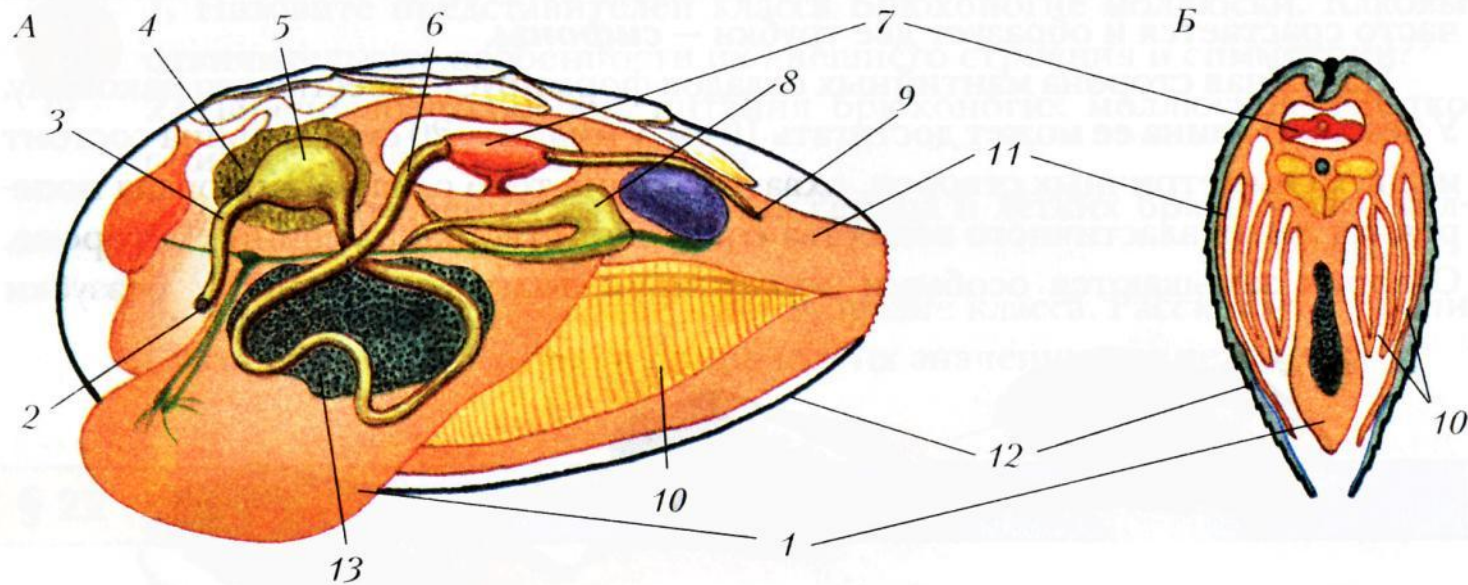


Давление внутри жидкости на разных высотах разное. Оно увеличивается с увеличением глубины



- **Химическая реакция** — превращение одного или нескольких исходных веществ в отличающиеся от них по химическому составу или строению вещества (продукты реакции).
- $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} = \text{Ca}(\text{OH})_2$
- $4\text{HNO}_3 = 2\text{H}_2\text{O} + 4\text{NO}_2 + \text{O}_2$
- $\text{CuSO}_4 + \text{Fe} = \text{FeSO}_4 + \text{Cu}$
- $\text{AgNO}_3 + \text{KBr} = \text{AgBr} + \text{KNO}_3$
- $\text{SO}_2 + \text{O}_2 \rightleftharpoons \text{SO}_3$
- $4\text{Fe}(\text{OH})_2 + 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2 = 4\text{Fe}(\text{OH})_3$

Класс Двустворчатые МОЛЛЮСКИ



Внутреннее строение беззубки.

При продольном (А) и поперечном (Б) разрезе :

- 1) нога;
- 2) ротовое отверстие;
- 3) пищевод;
- 4) печень;
- 5) желудок;
- 6) кишка;
- 7) сердце;
- 8) почка;

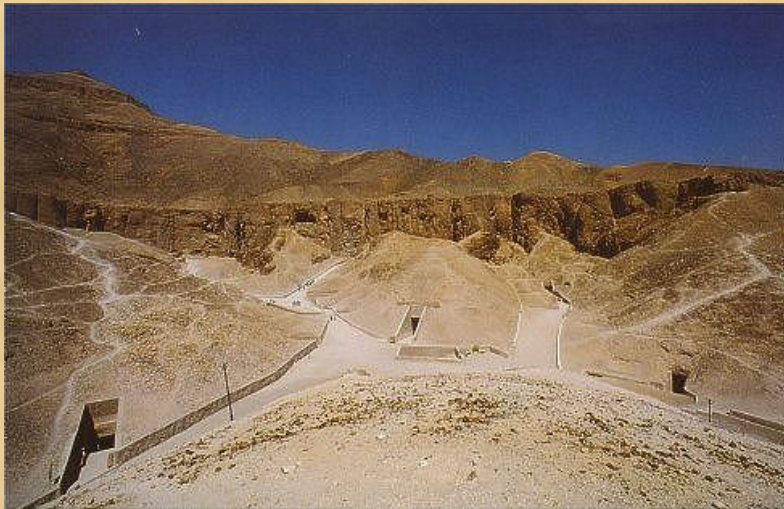
Древний Египет

Пирамиды

Самая древняя пирамида Египта построена фараоном Джосером (2780-2720 гг. до н. э.).



Самая известная пирамида. Одно из семи чудес света. Построена фараоном Хуфу (Хеопсом 2551-2558гг.до н.э). Она имеет в высоту 146 метров.



Долина царей.

Пытаясь сохранить свои тела и после смерти, фараоны строили громадные гробницы. Все работы выполнялись тысячами рабочих вручную. Пирамиды часто подвергались разграблениям и начиная с Тутмоса I (1506 г.до н.э) фараоны предпочитали быть захороненными в гробницах высеченных в толще скал в Долине царей.

Музыкальные инструменты египтян



Арфистка.



Систр.

Египтяне играли на разнообразных инструментах: струнных щипковых (арфа, лира), духовых (флейта, гобой), различных видах ударных (систр, медные тарелки). Прекрасные образцы музыкальных инструментов имеются в Египетском музее в Каире, Лувре, Британском музее. Однако никакого вида "нотной" записи не существовало, музыка входила в число священных искусств, обучение которым происходило непосредственно от учителя.



Двойная флейта.



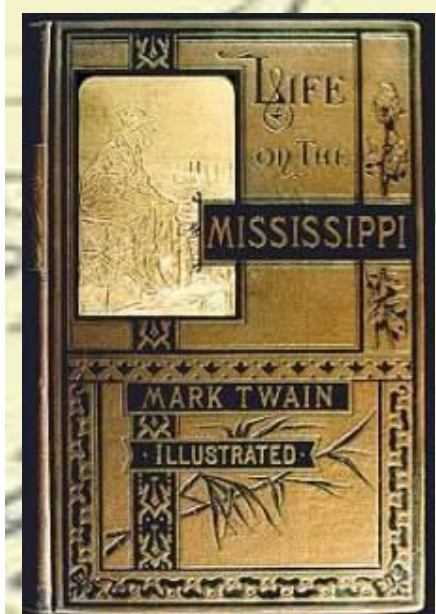
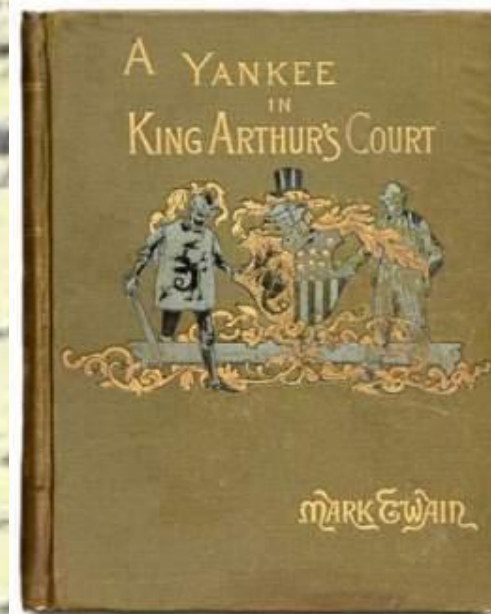
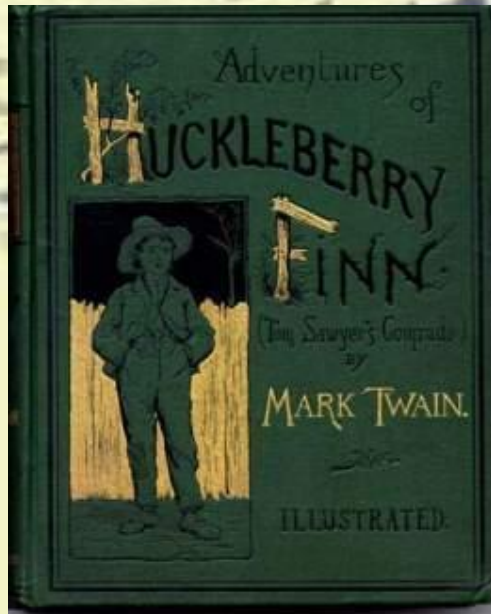
Бронзовые тарелки.

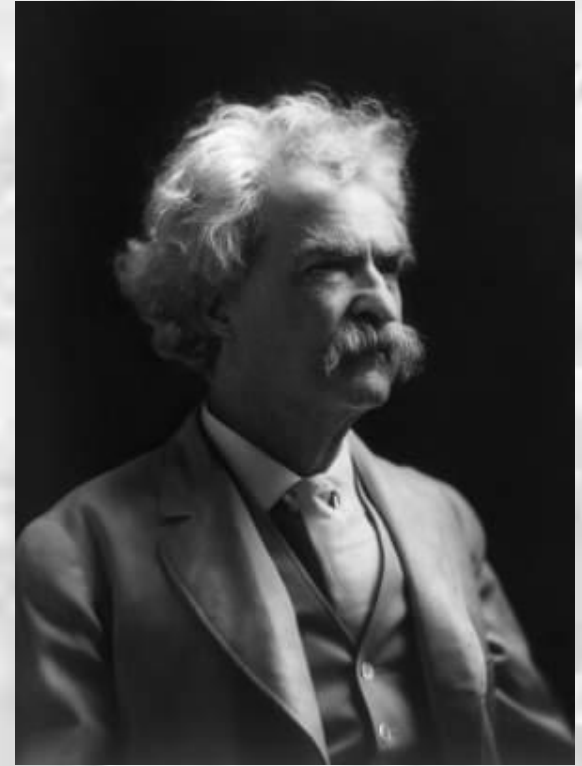
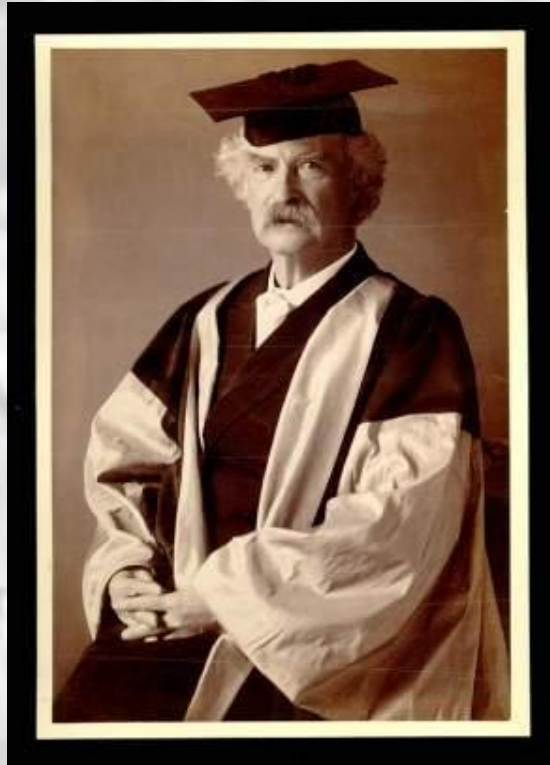
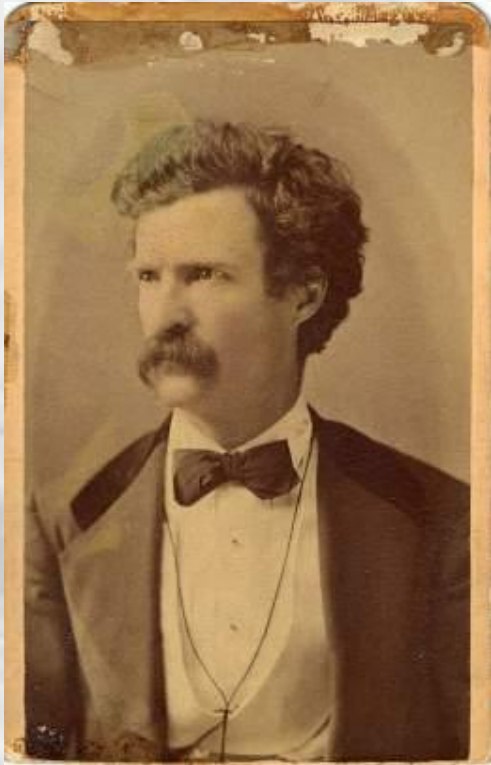


Музыка

Марк Твен. Творческая карьера

Самым большим вкладом Твена в американскую и мировую литературу считается роман «Приключения Гекльберри Финна». Многие считают это вообще лучшим литературным произведением, когда-либо созданным в США. Также очень популярны «Приключения Тома Сойера», «Янки из Коннектикута при дворе короля Артура» и сборник документальных очерков «Жизнь на Миссисипи». Марк Твен начинал свою карьеру с юмористических куплетов, а заканчивал жуткими и почти вульгарными хрониками человеческого тщеславия, лицемерия и даже убийства.





Can you list

ms?

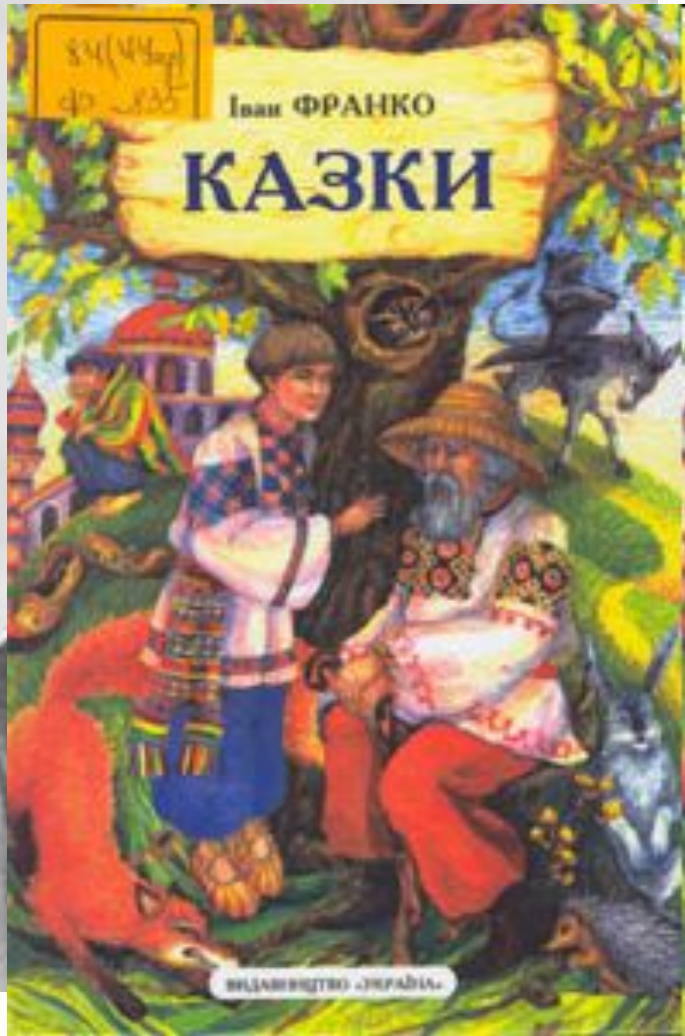


• **drink**

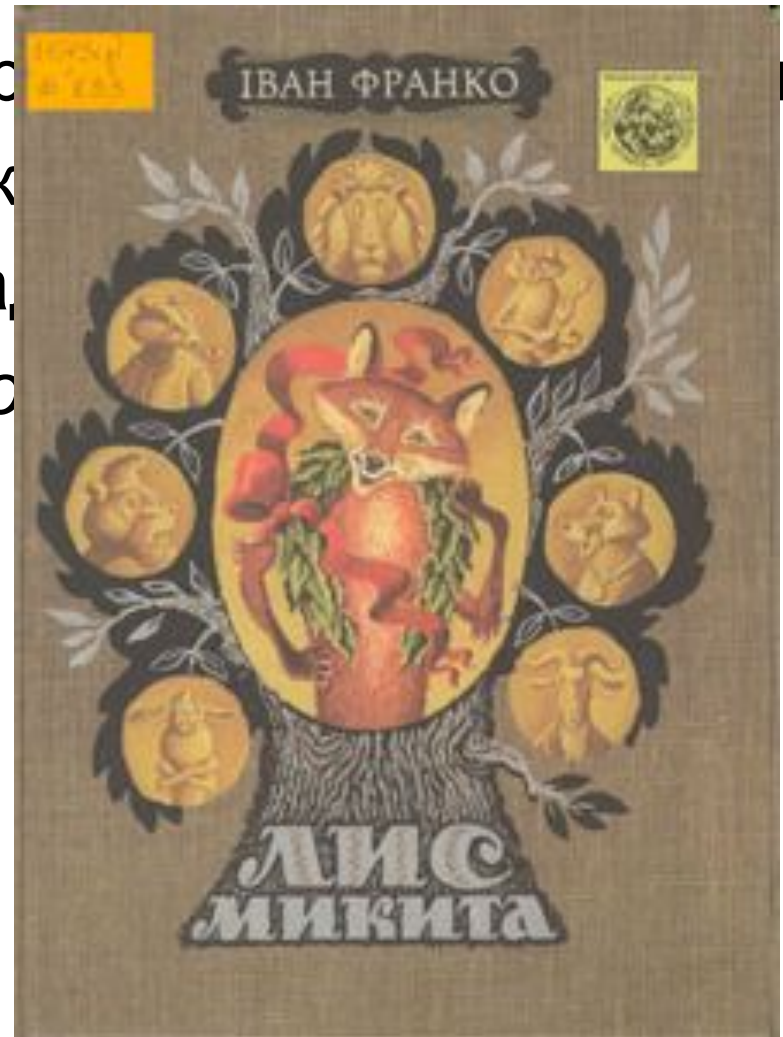
Present	Past	Past Participle
drink	drank	drunk

Can you list these verb forms?

Іван Якович Франко (1856 – 1916)



Іван Франко
Пророк
громади
М.Воро



ий,

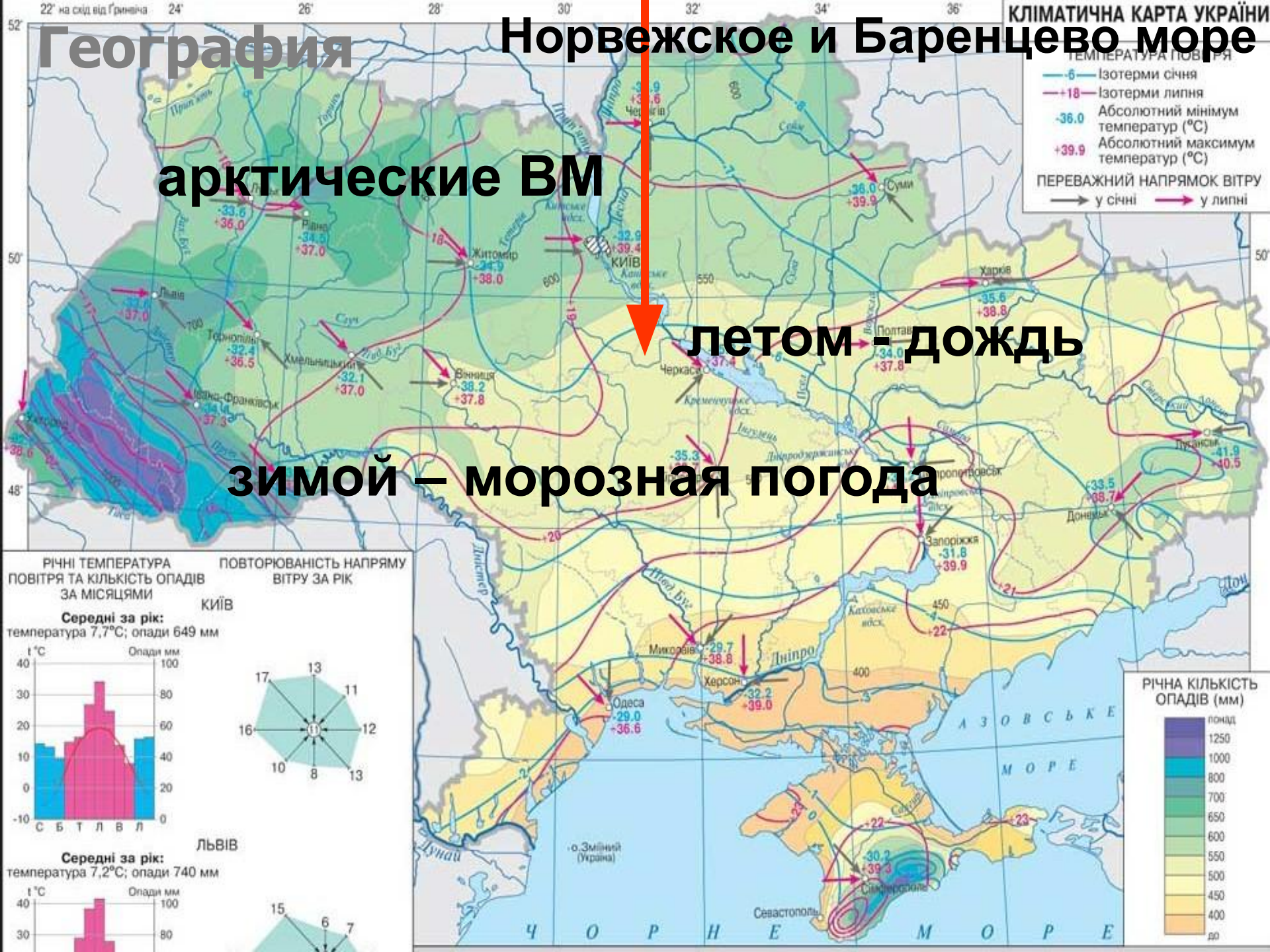
Іван Франко написав майже 50 казок

Географія Норвежское и Баренцево море

арктические ВМ

летом - дождь

зимой - морозная погода



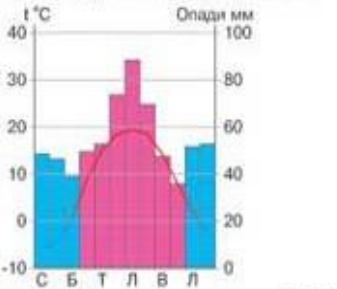


Умеренные ВМ

Атлантический океан

Зимой и осенью обуславливают пасмурную погоду со снегом и туманами, оттепелями и дождем

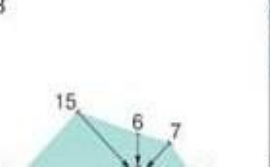
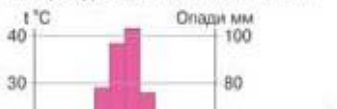
РІЧНІ ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ ТА КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ ЗА МІСЯЦЯМИ
Середні за рік: температура 7,7°C; опади 649 мм



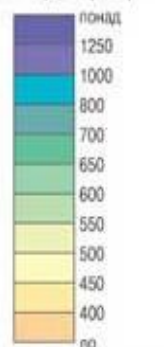
ПОВТОРЮВАНІСТЬ НАПРЯМУ ВІТРУ ЗА РІК

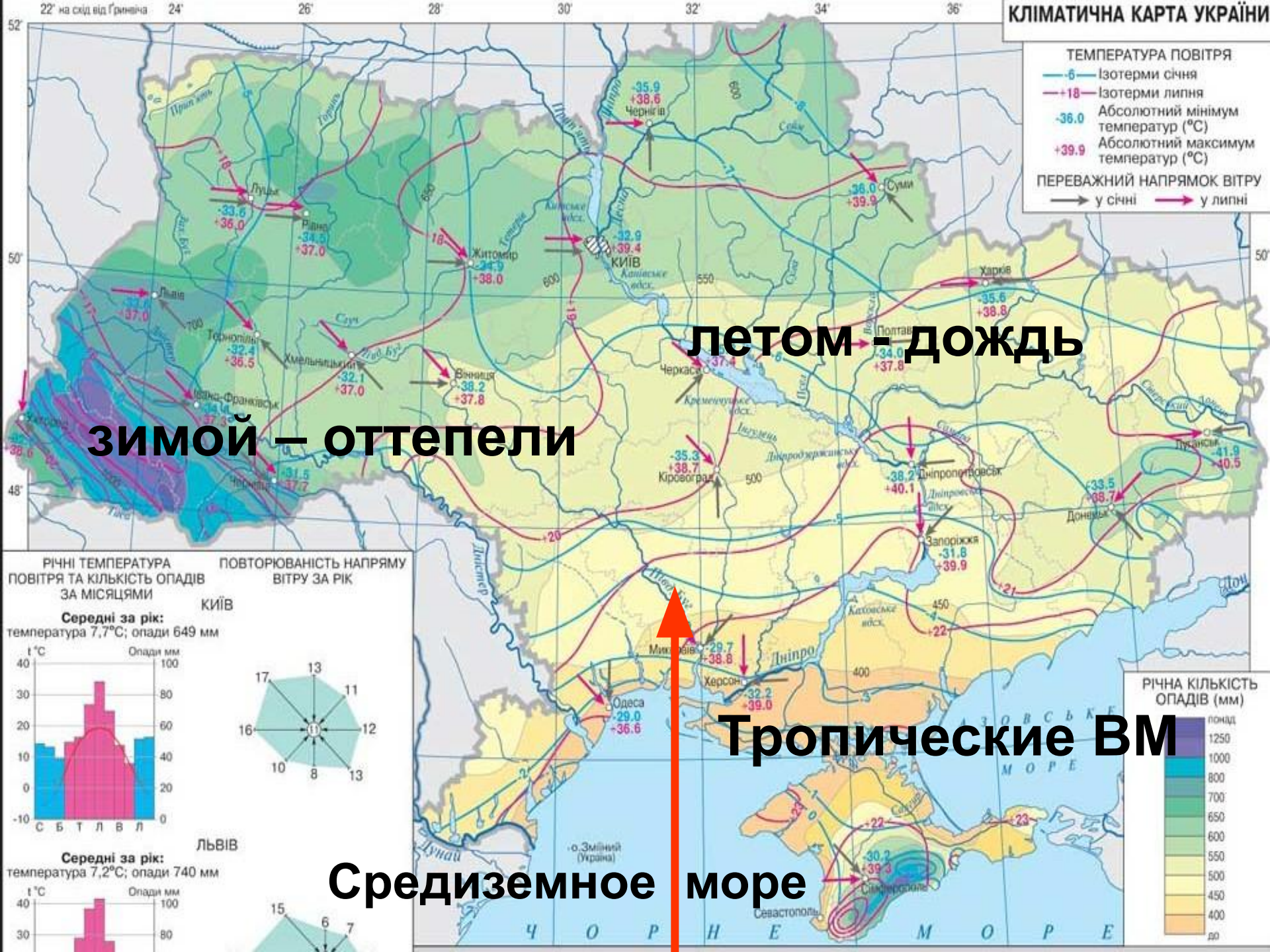


Середні за рік: температура 7,2°C; опади 740 мм



РІЧНА КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ (мм)





ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ

- 6 — Ізотерми січня
- +18 — Ізотерми липня
- 36.0 Абсолютний мінімум температур (°C)
- +39.9 Абсолютний максимум температур (°C)

ПЕРЕВАЖНИЙ НАПРЯМОК ВІТРУ

- у січні
- у липні

зимой – оттепели

летом – дождь

Тропические ВМ

Средиземное море

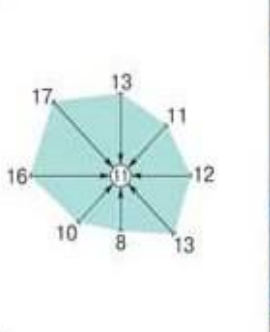
РІЧНІ ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ ТА КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ ЗА МІСЯЦЯМИ

КІЇВ

Середні за рік: температура 7,7°C; опади 649 мм

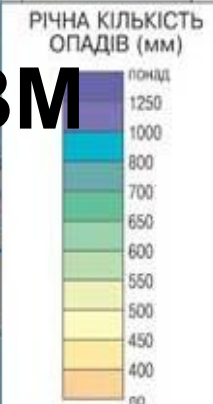


ПОВТОРЮВАНІСТЬ НАПРЯМУ ВІТРУ ЗА РІК



Львів

Середні за рік: температура 7,2°C; опади 740 мм



Умножение (начальная школа)



$$3 * 4 =$$



12


15

14



Деление (начальная школа)



$$24 : 4 =$$




Система дистанційного навчання ХНЕУ для школярів

www.ikt2school.hneu.edu.ua

