

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 ХНЕУ для школярів - Opera

Файл Правка Вид Закладки Виджеты Ленты Инструменты Справка

Сайт дистанційного н... X +

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

Сайт дистанційного навчання ХНЕУ 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

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

- Browser Title Bar:** Головна сторінка: Інформатика - Орега
- Menu Bar:** Файл, Правка, Вид, Закладки, Виджеты, Ленты, Инструменты, Справка
- Address Bar:** http://www.ikt2school.ksue.edu.ua
- Page Title:** Сайт дистанційного навчання ХНЕУ для школярів: Курси
- User Information:** Вы зашли под именем Тарас Григорьевич Шевченко (Выход)
- Breadcrumbs:** Головна сторінка > Категории курсов > Інформатика
- Search Bar:** Поиск курса: Применить
- Category Selection:** Категории курсов: Информатика
- Sub-categories List:**
 - Под-категории
 - 5 класс
 - 6 класс
 - 7 класс
 - 8 класс
 - 9 класс
 - 10 класс
 - 11 класс
- System Tray:** 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...](#)

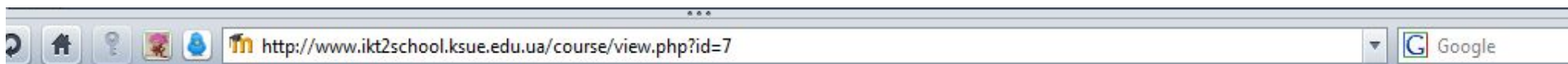
Последние действия

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 введением в курс
апреля 2010, 22:00
[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>
- Course Title:** Курс: Информатика 10 класс - Орега
- Test Content:**

Period	Topic	Question Type
3 ноября - 9 ноября	Загальні відомості про графічну оболонку Windows. Стилий огляд комплекту 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

Інформатика 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

Курс: Информатик... Camtasia Studio - U... 23:56

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

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

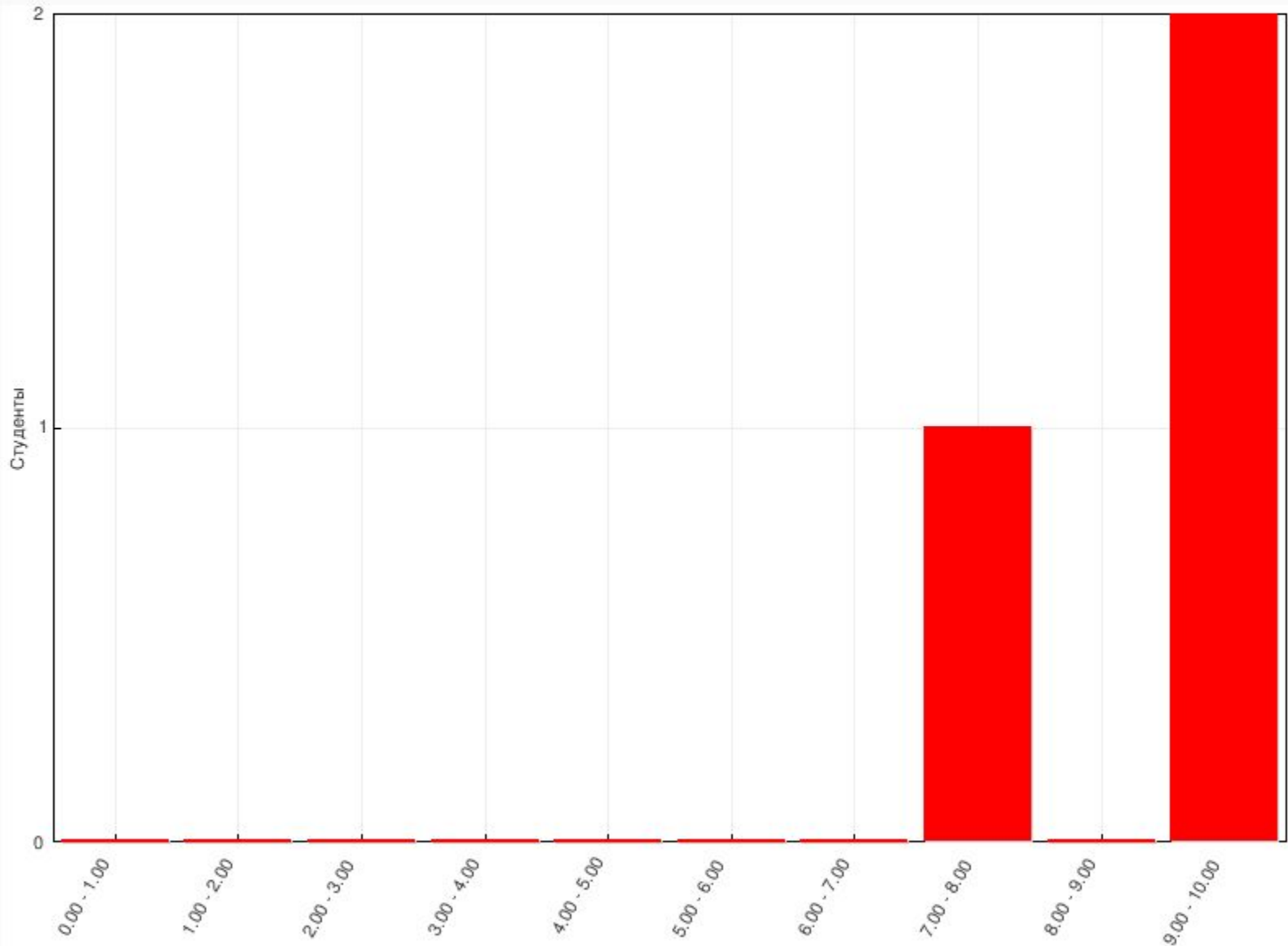
Выбрать все / Убрать выделение Удалить выбранные попытки

100%

Результат тестування

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

Гистограмма числа учащихся, получивших оценку в определенных диапазонах



Опитування

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

- Browser Title:** И8: Опрос - Opera
- Menu Bar:** Файл, Правка, Вид, Закладки, Виджеты, Ленты, Инструменты, Справка
- Address Bar:** http://www.ikt2school.ksue.edu.ua/mod/choice/view.php
- Page Title:** Информатика 8 класс
- Breadcrumbs:** Головна сторінка > И8 > Опросы > Опрос
- Question:** В каком году появился World Wide Web, кто его основатель?
- Options:**
 - 1990, Тим Бернерс-Ли
 - 1993, Марк Андреесен
 - 1990, Билл Гейтс
- Submit Button:** Сохранить ответ
- User Info:** Вы зашли под именем Тарас Григорьевич Шевченко (Выход)
- Page Footer:** И8
- System Tray:** 100%

Результат опитування

І8: Опрос: Ответ - Opera

Файл ПРАВКА 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 answer.

Answer:

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

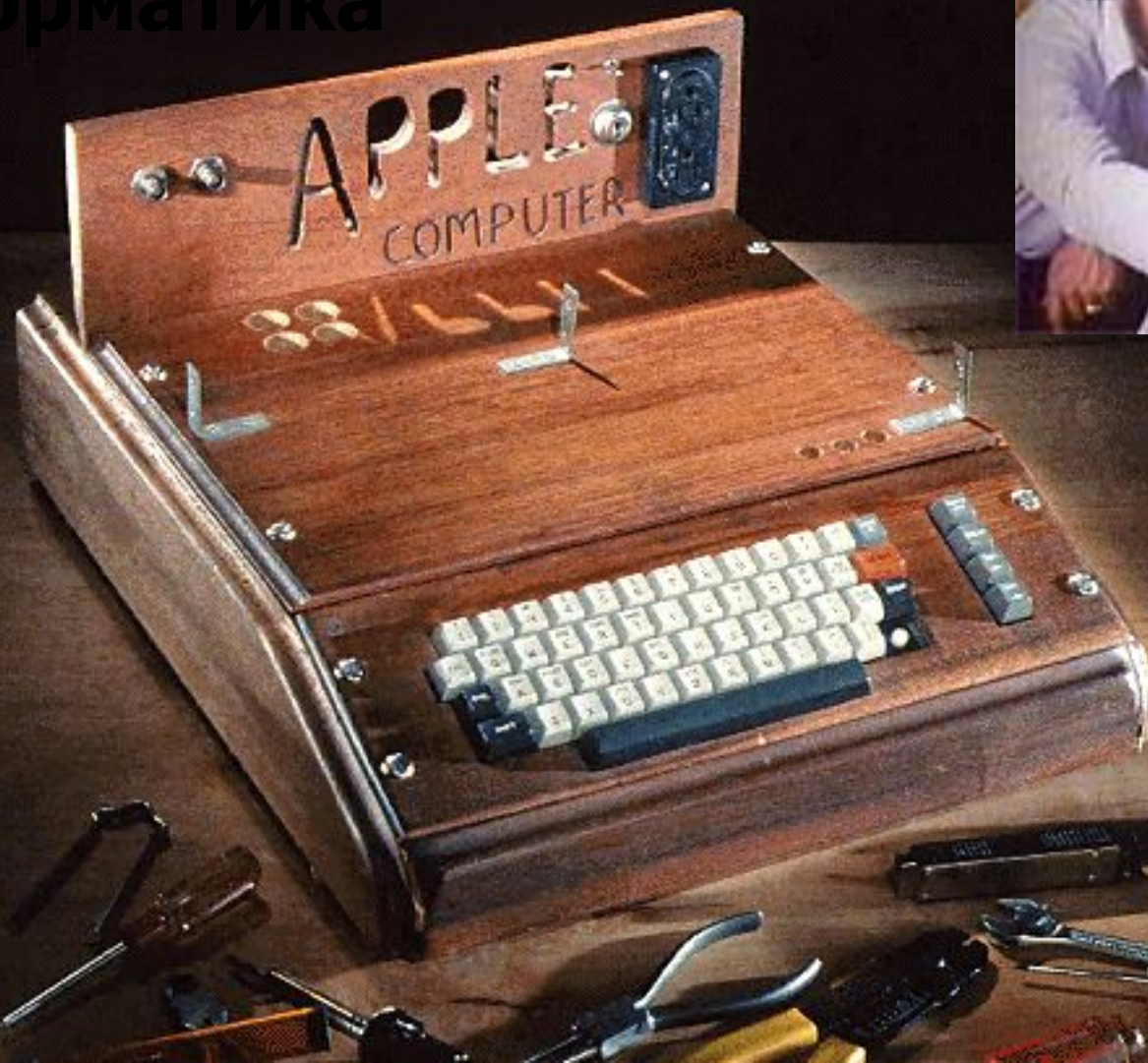
 Hide averages
  Hide groups
  Hide ranges

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

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

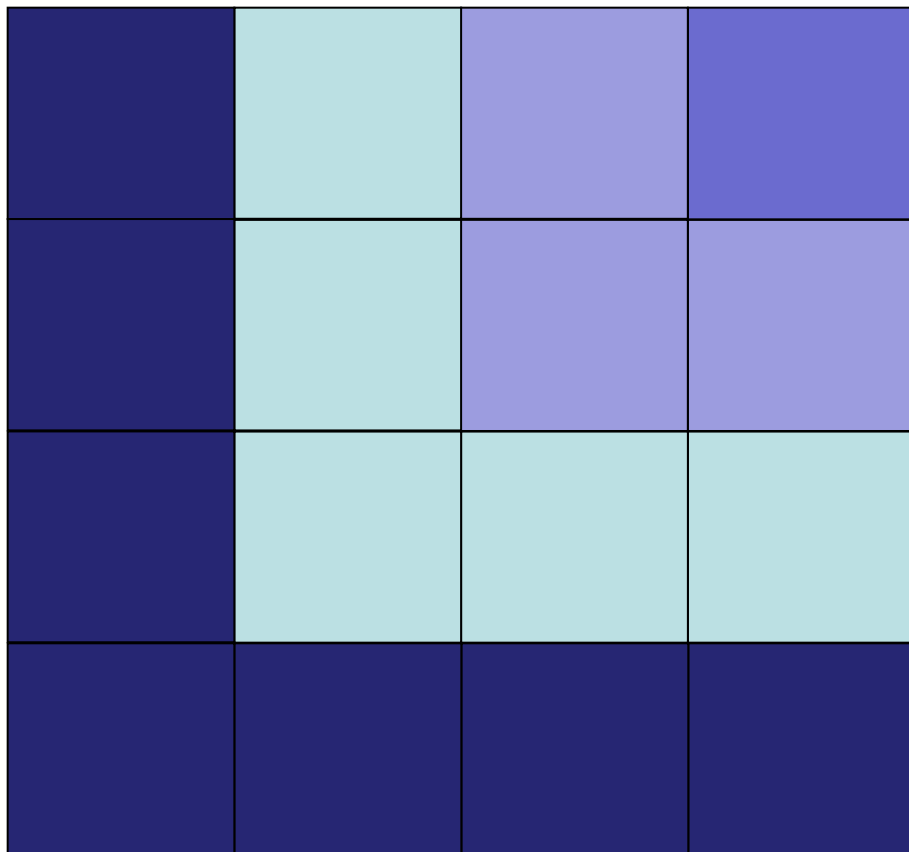
Таблица квадратов										
а	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
а·а	1	4	9	16	25	36	49	64	81	100

$$1^2 = 1$$

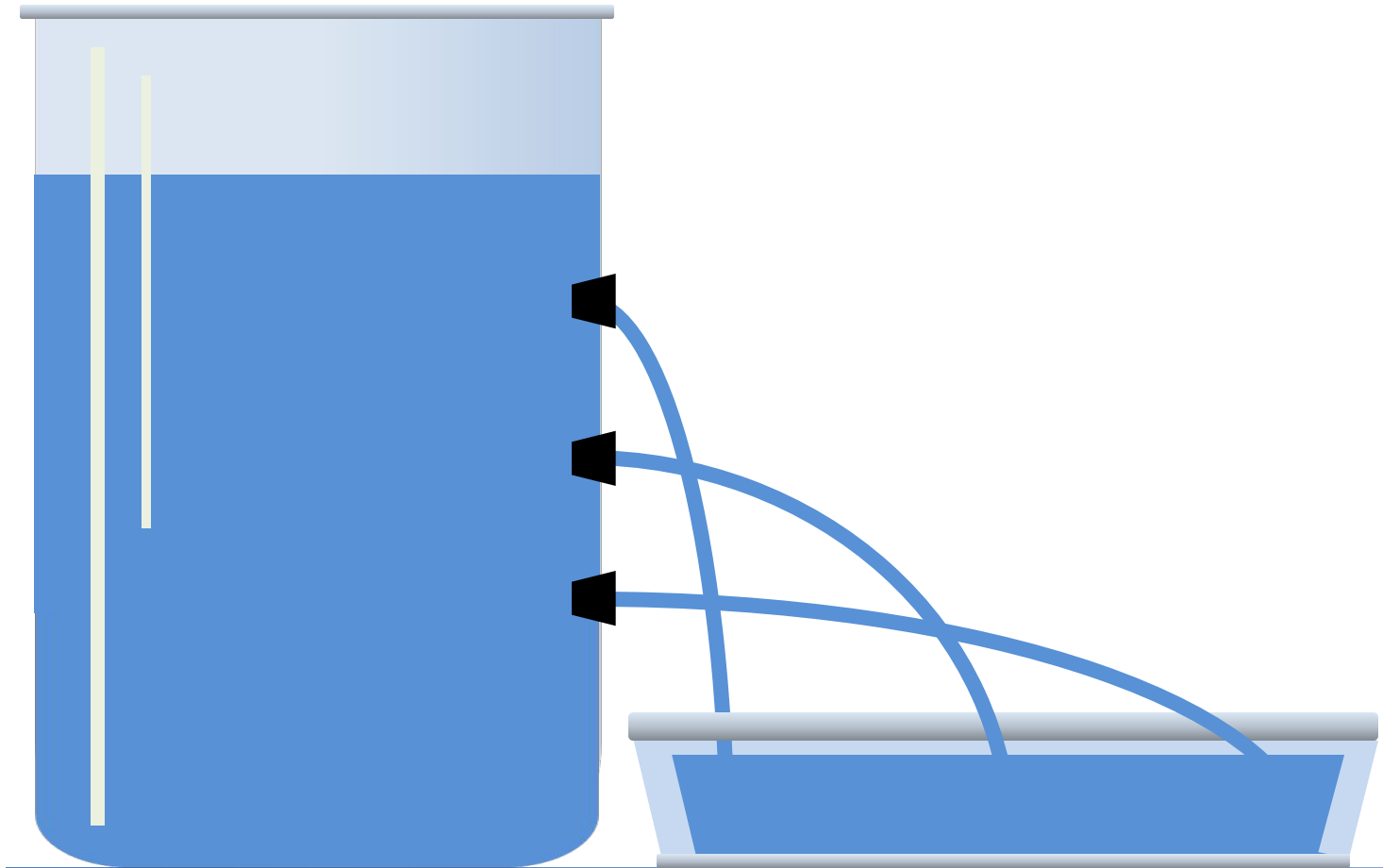
$$2^2 = 1 + 3$$

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

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



Рассмотрим опыт, показывающий изменение давления жидкости с глубиной.

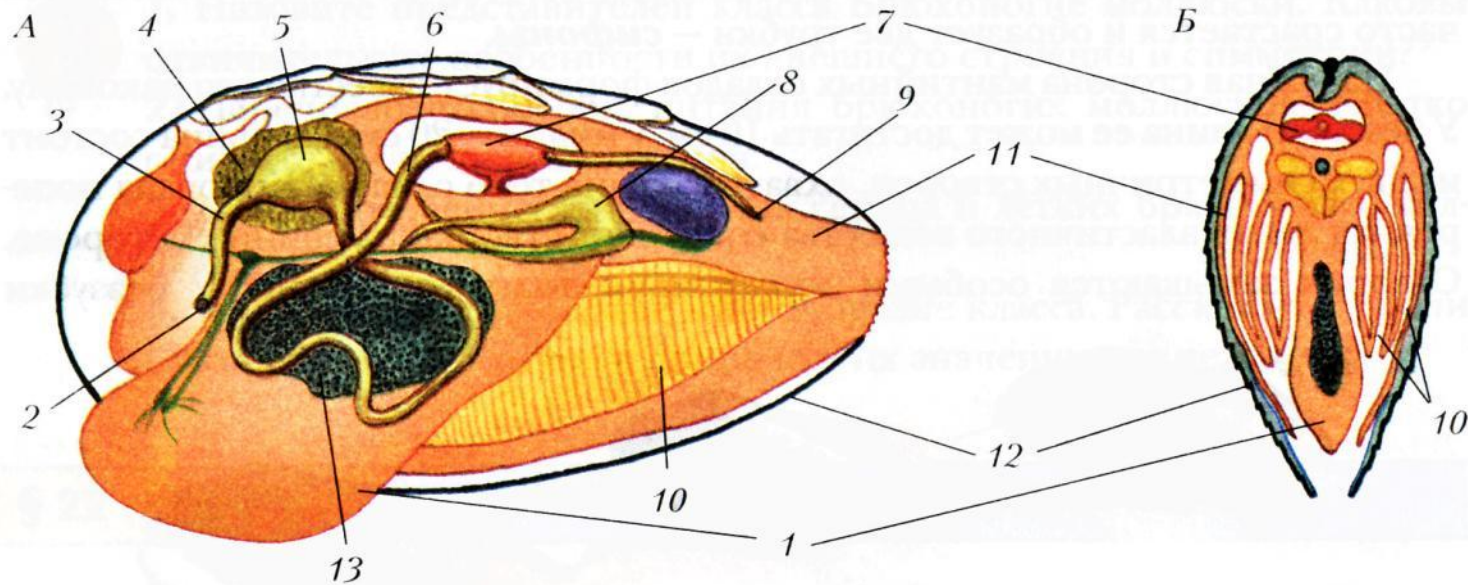


Давление внутри жидкости на разных высотах разное. Оно увеличивается с увеличением глубины



- **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;

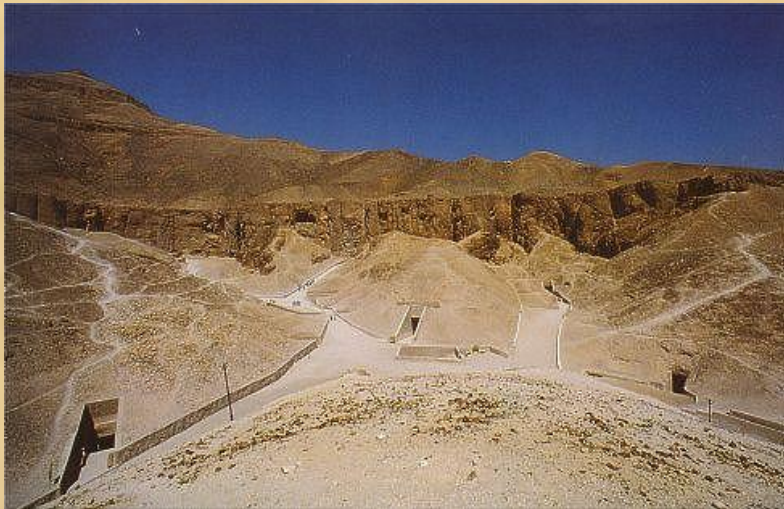
Древний Египет

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 2551-2558 гг. 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.



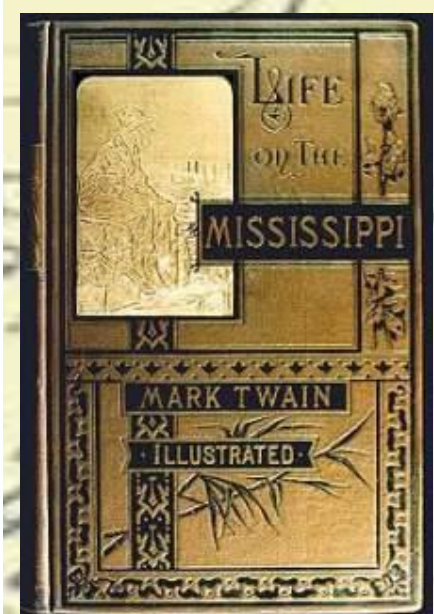
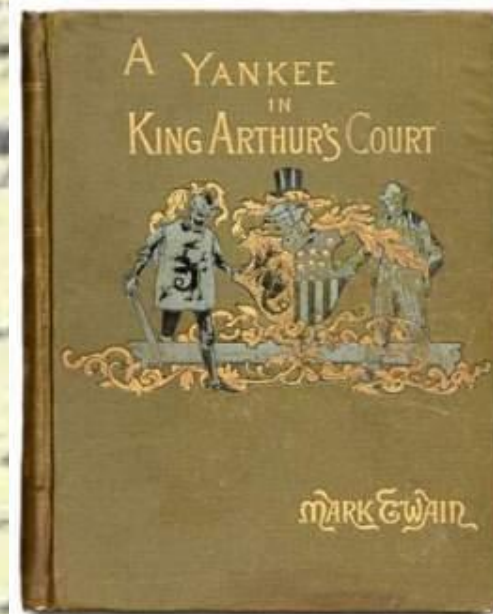
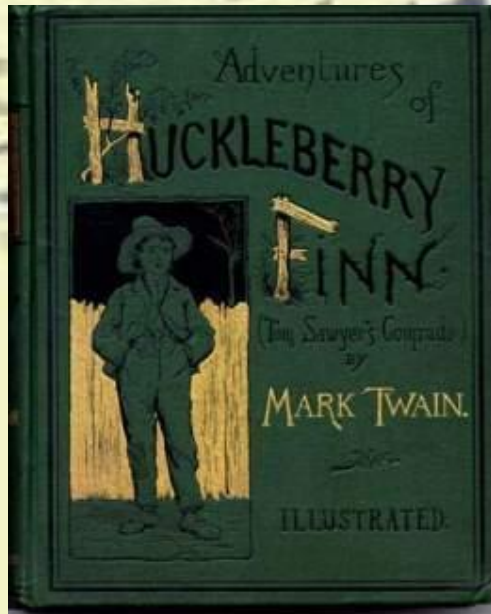
Бронзовые тарелки.

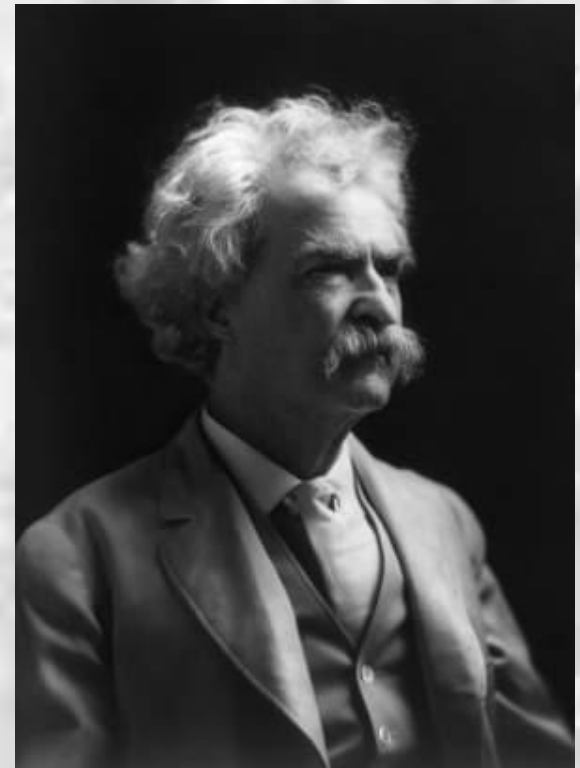
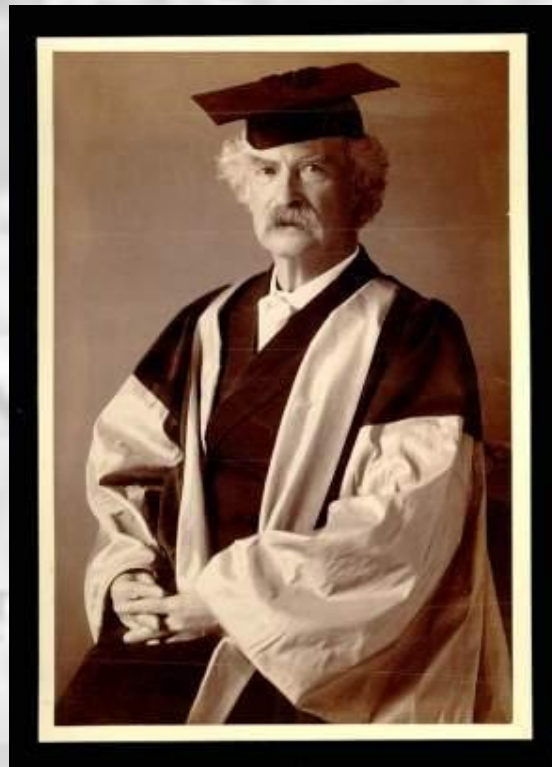


Музыка

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?

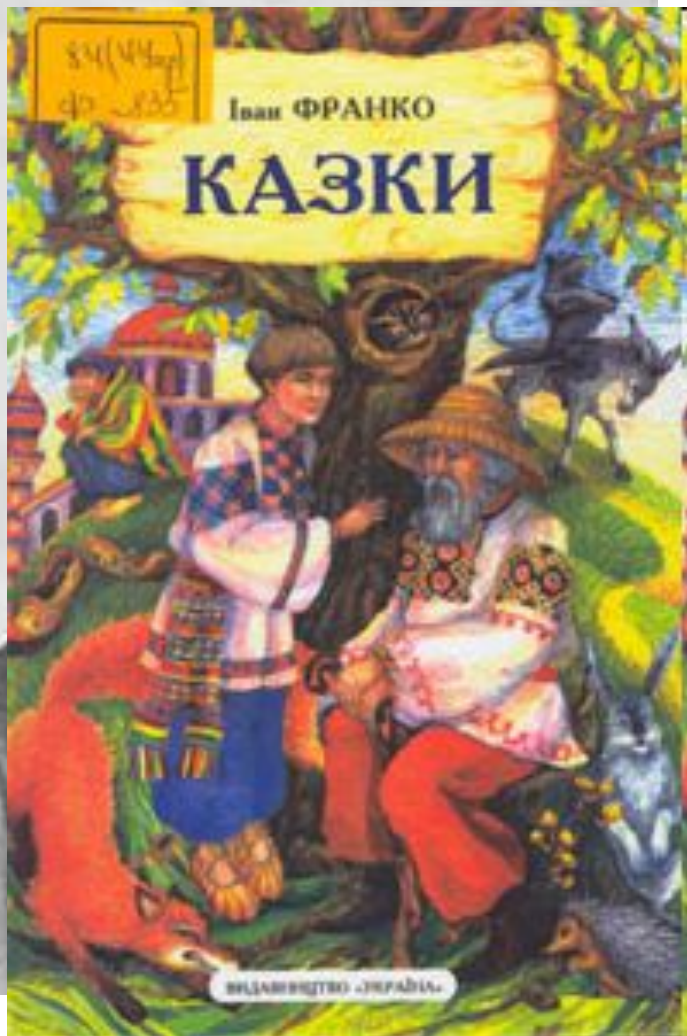


• **drink**

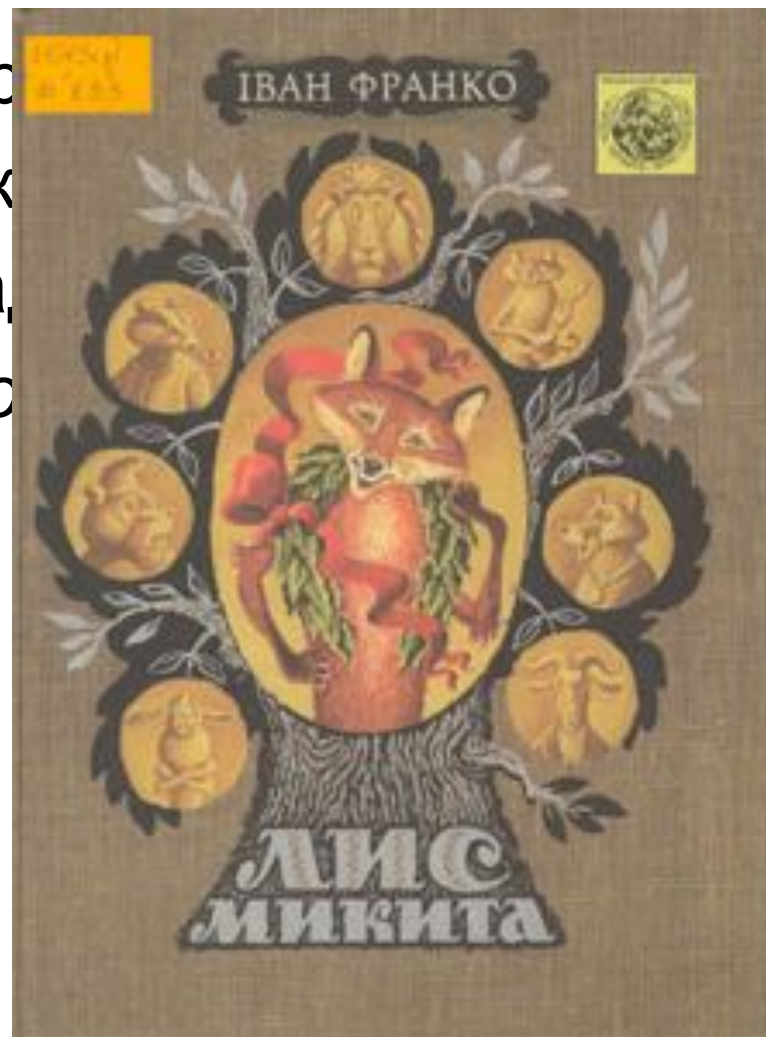
Present	Past	Past Participle
drink	drank	drunk

Can you list these verb forms?

Іван Якович Франко (1856 – 1916)



Іван Франко
Пророк
громади
М.Воро



ий,

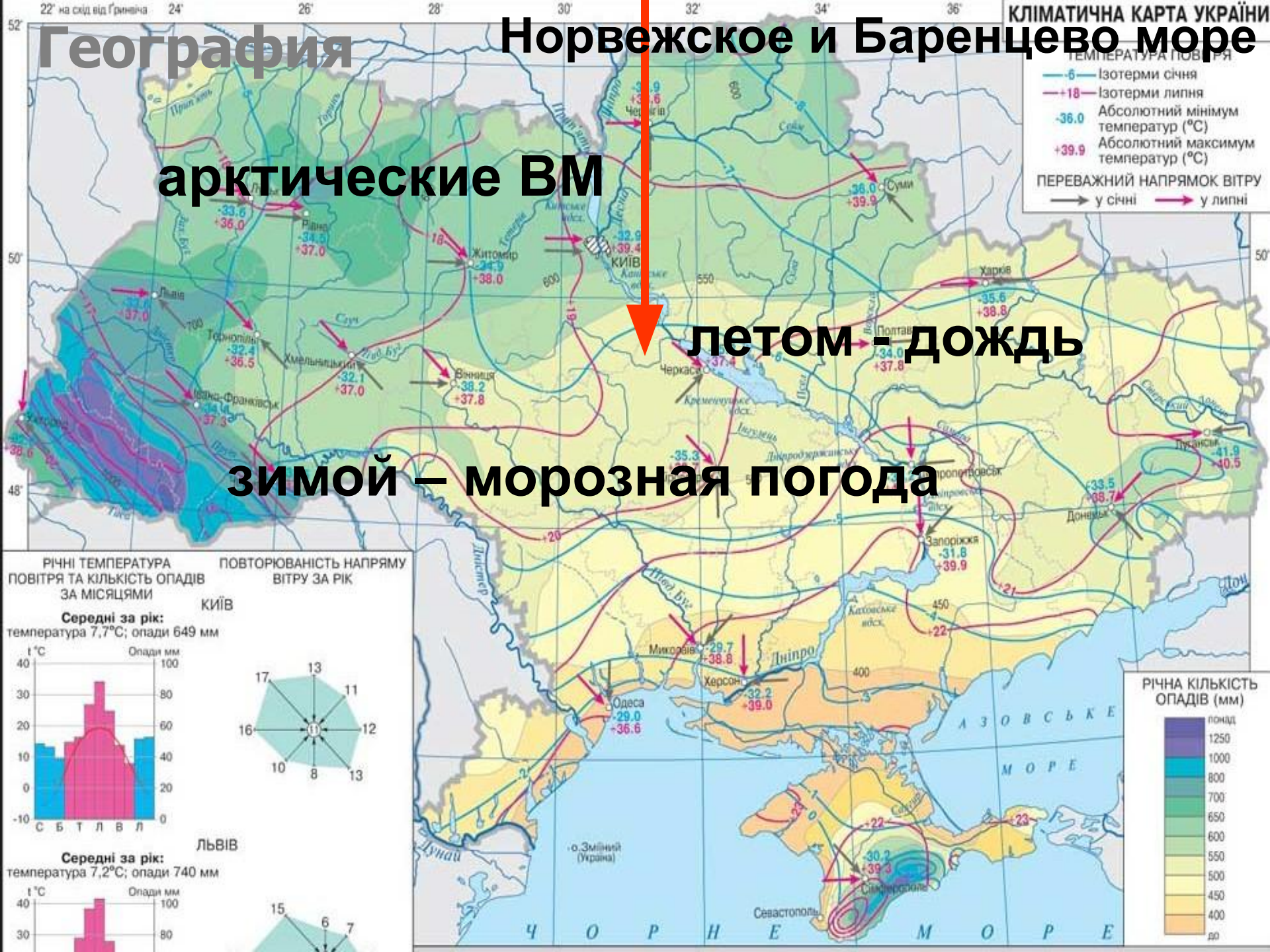
Іван Франко написав майже 50 казок

Географія Норвежское и Баренцево море

арктические ВМ

летом - дождь

зимой - морозная погода

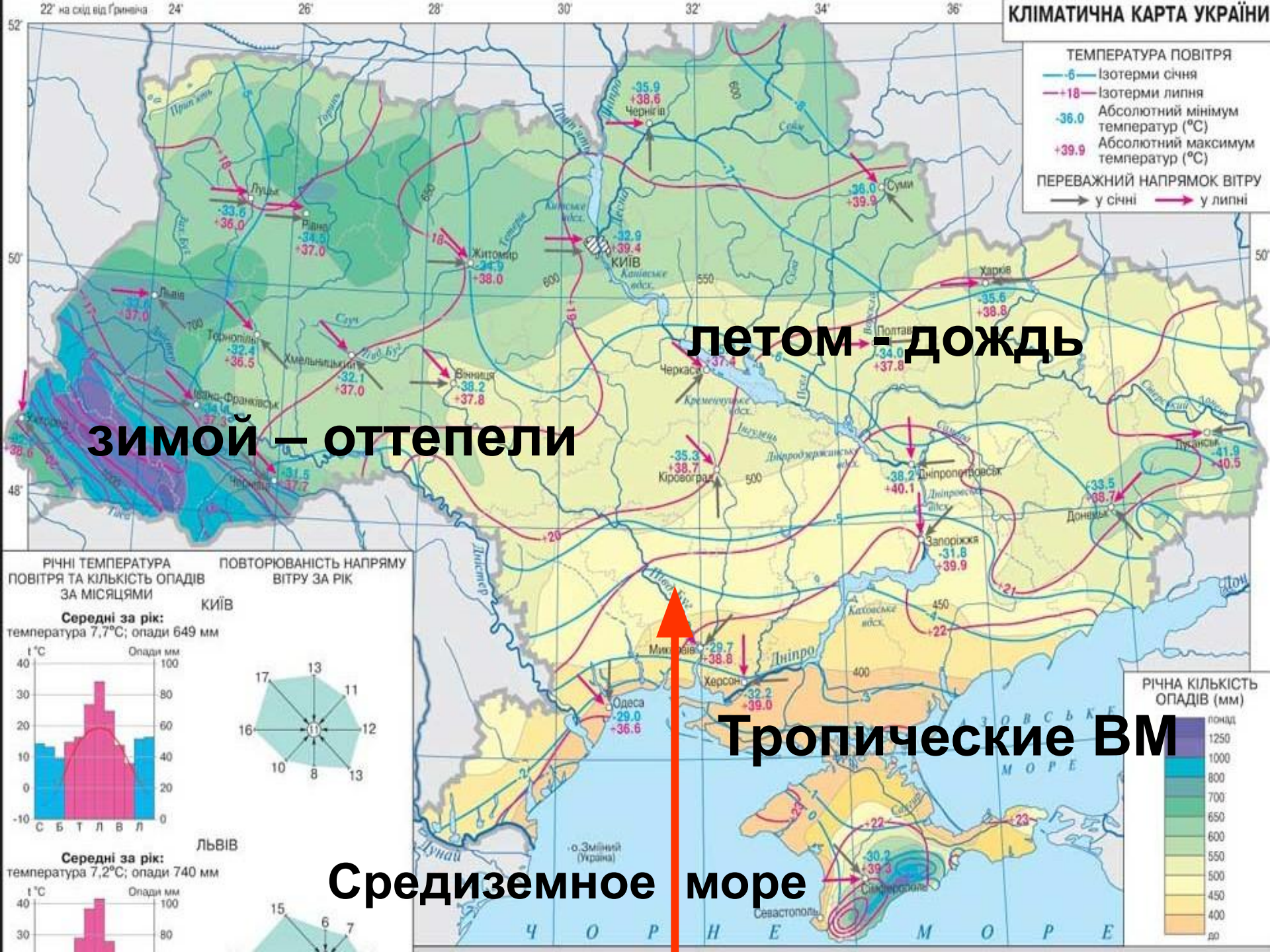




Умеренные ВМ

Атлантический океан

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



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

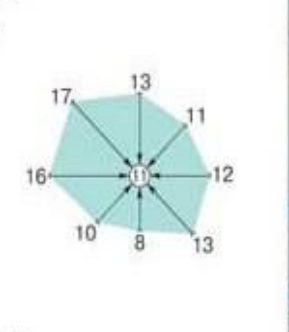
РІЧНІ ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ ТА КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ ЗА МІСЯЦЯМИ

КИЇВ

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

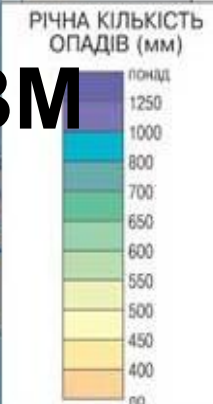


ПОВТОРЮВАНІСТЬ НАПРЯМУ ВІТРУ ЗА РІК



Львів

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



Умножение (начальная школа)



$$3 * 4 =$$



12


15

14



Деление (начальная школа)



$$24 : 4 =$$


8

6

7



Система дистанційного навчання ХНЕУ для школярів

www.ikt2school.hneu.edu.ua

