Надайте батькам найактуальнішу інформацію про життя дитини в школі!

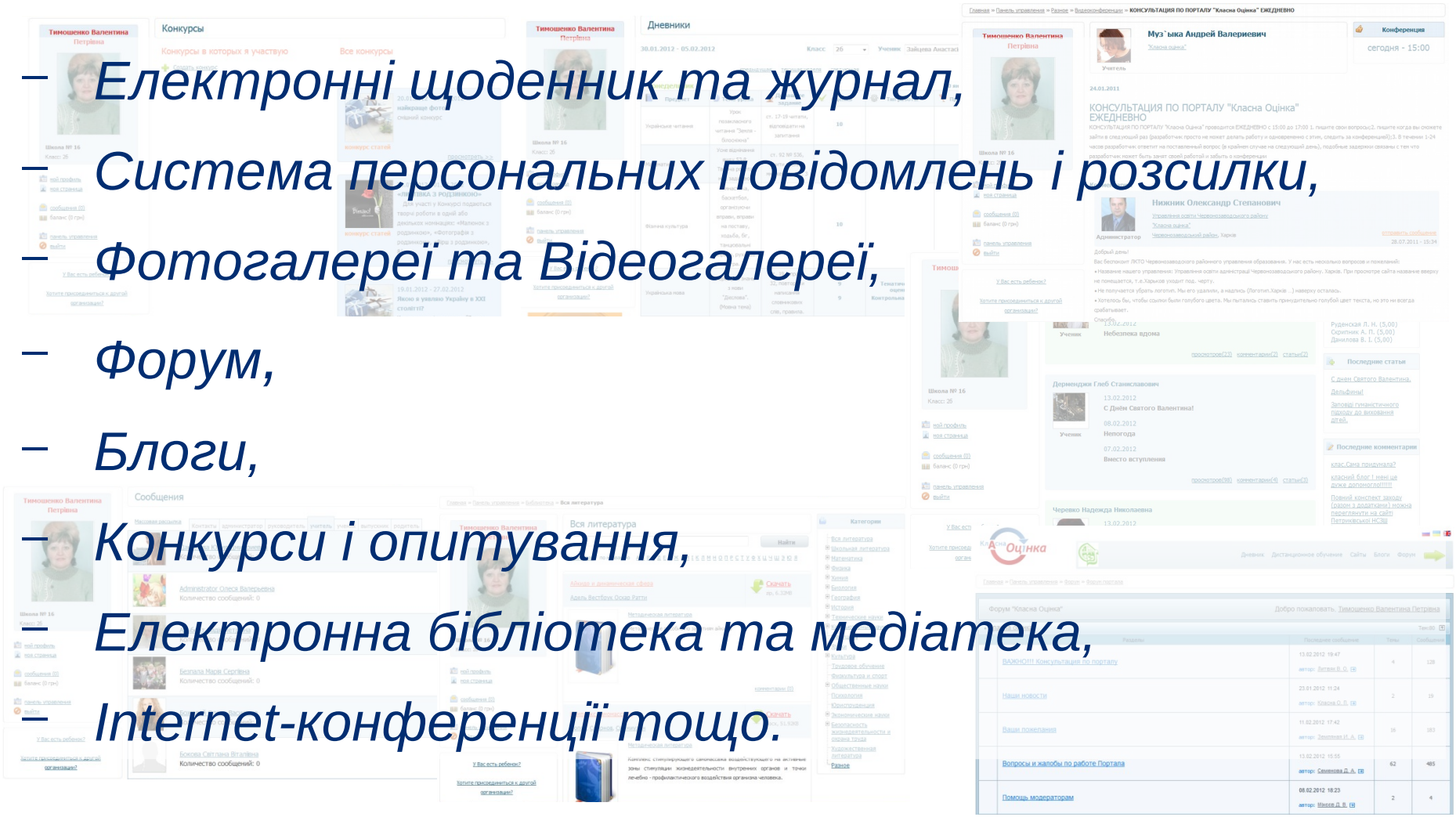
Підвищите привабливість навчального закладу середи дітей та їх батьків!

Зекономте час та сили завдяки можливостям дистанційної освіти!

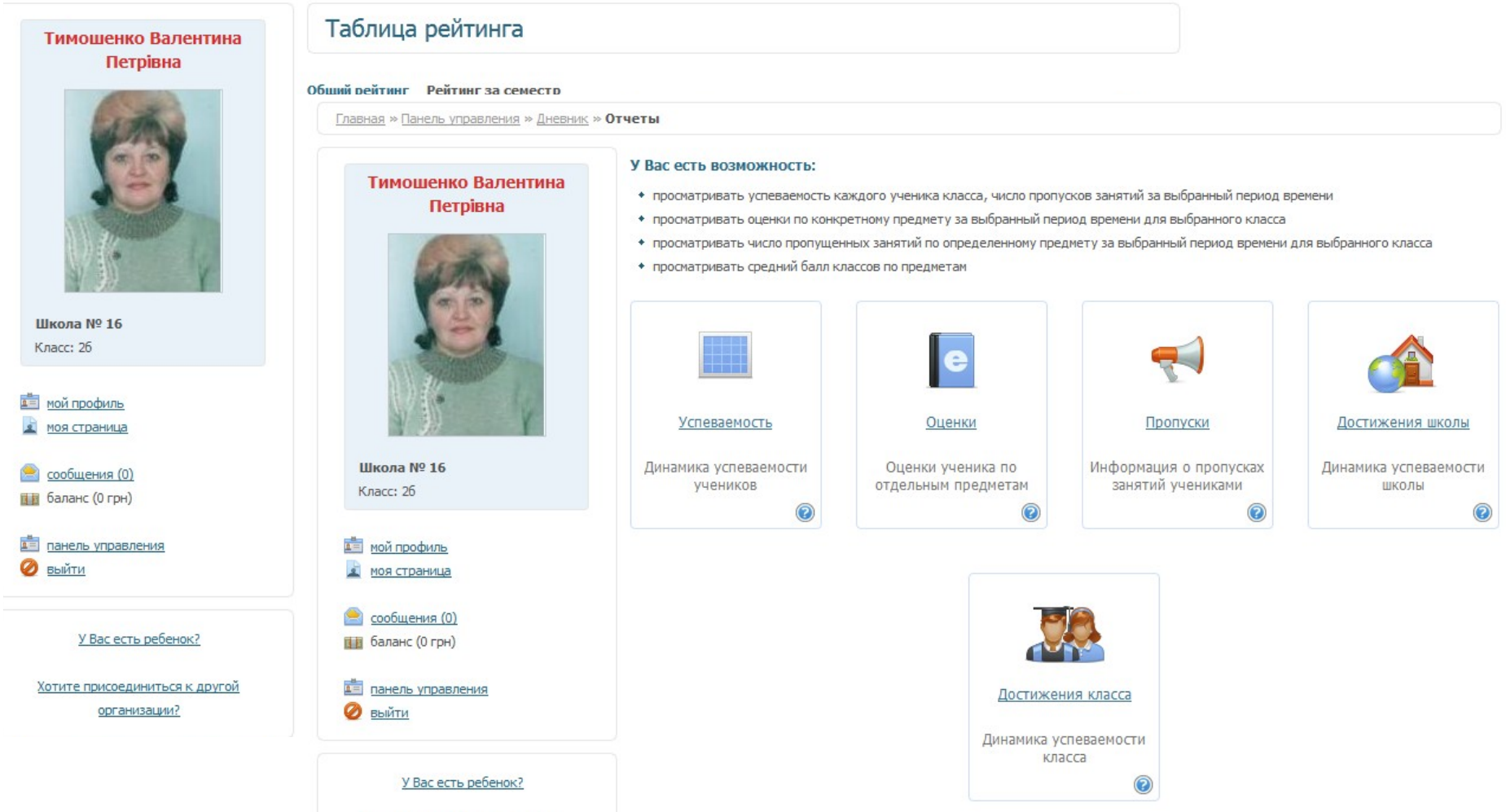
Підвищуйте свою підготовку з ІКТ!

1.** Дозволяє створити **повноцінну систему інформатизації навчально-виховного процесу.

- *Електронні щоденник та журнал,*
- *Система персональних повідомлень і розсилки,*
- *Фотогалереї та Відеогалереї,*
- *Форум,*
- *Блоги,*
- *Конкурси і опитування,*
- *Електронна бібліотека та медіатека,*
- *Internet-конференції тощо.*

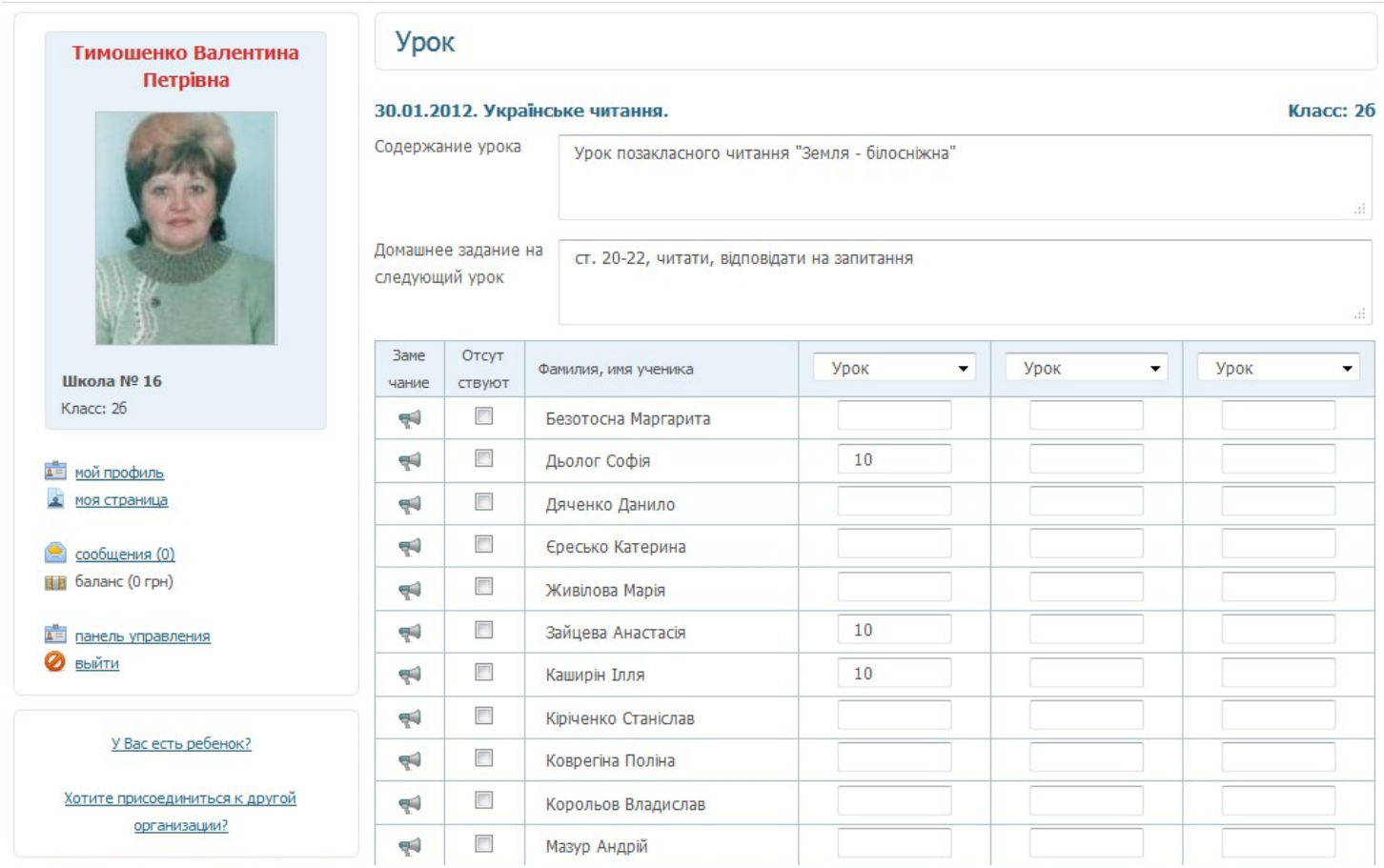


2. *Надає можливість викладачам проводити* ***повний моніторинг поточної успішності учнів.***



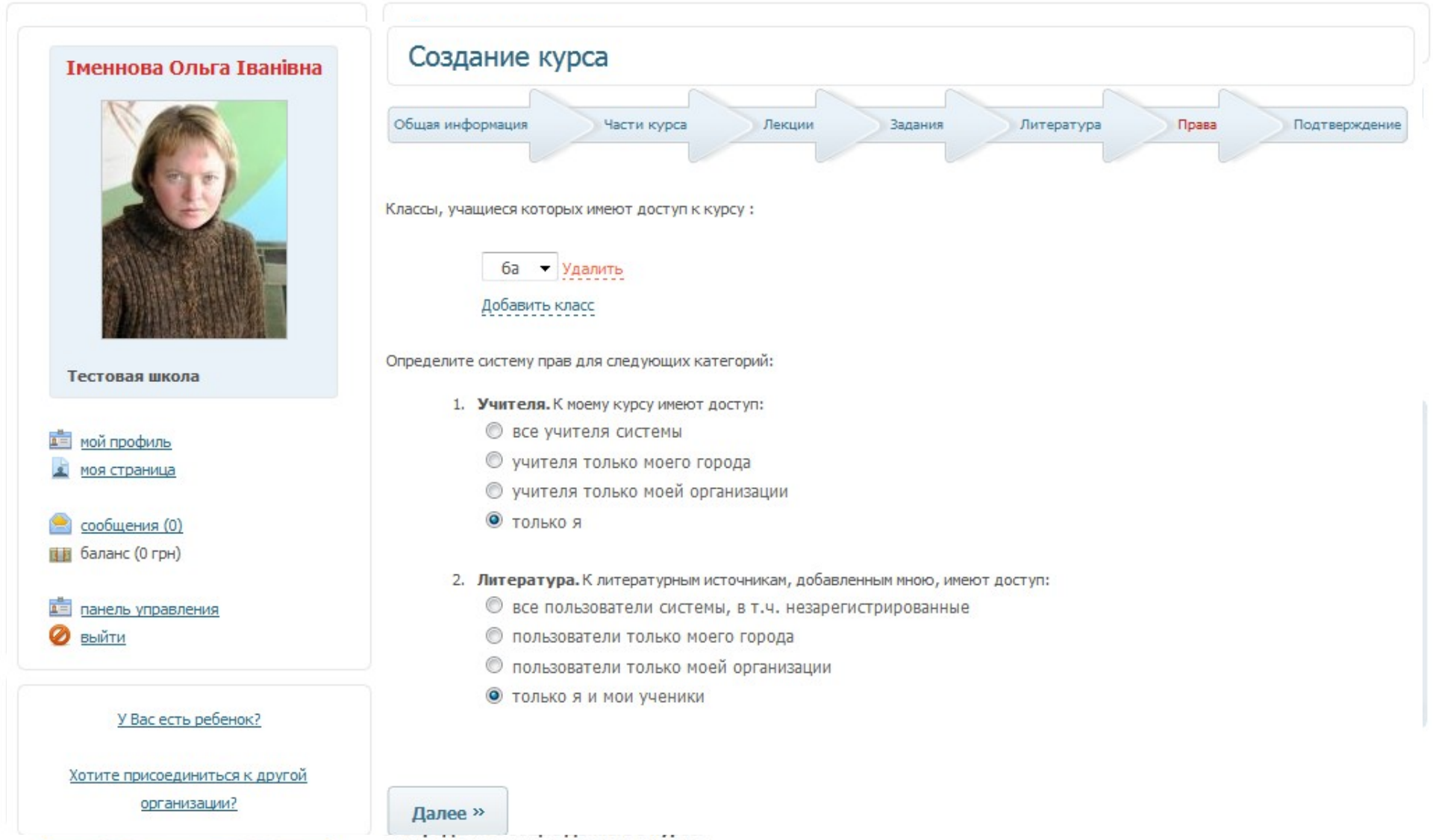
3. *Надає можливість керівникам установ освіти вести* ***календарне планування***, ***повний облік роботи*** *співробітників і учнів протягом року****.***

4. Поурочне планування.

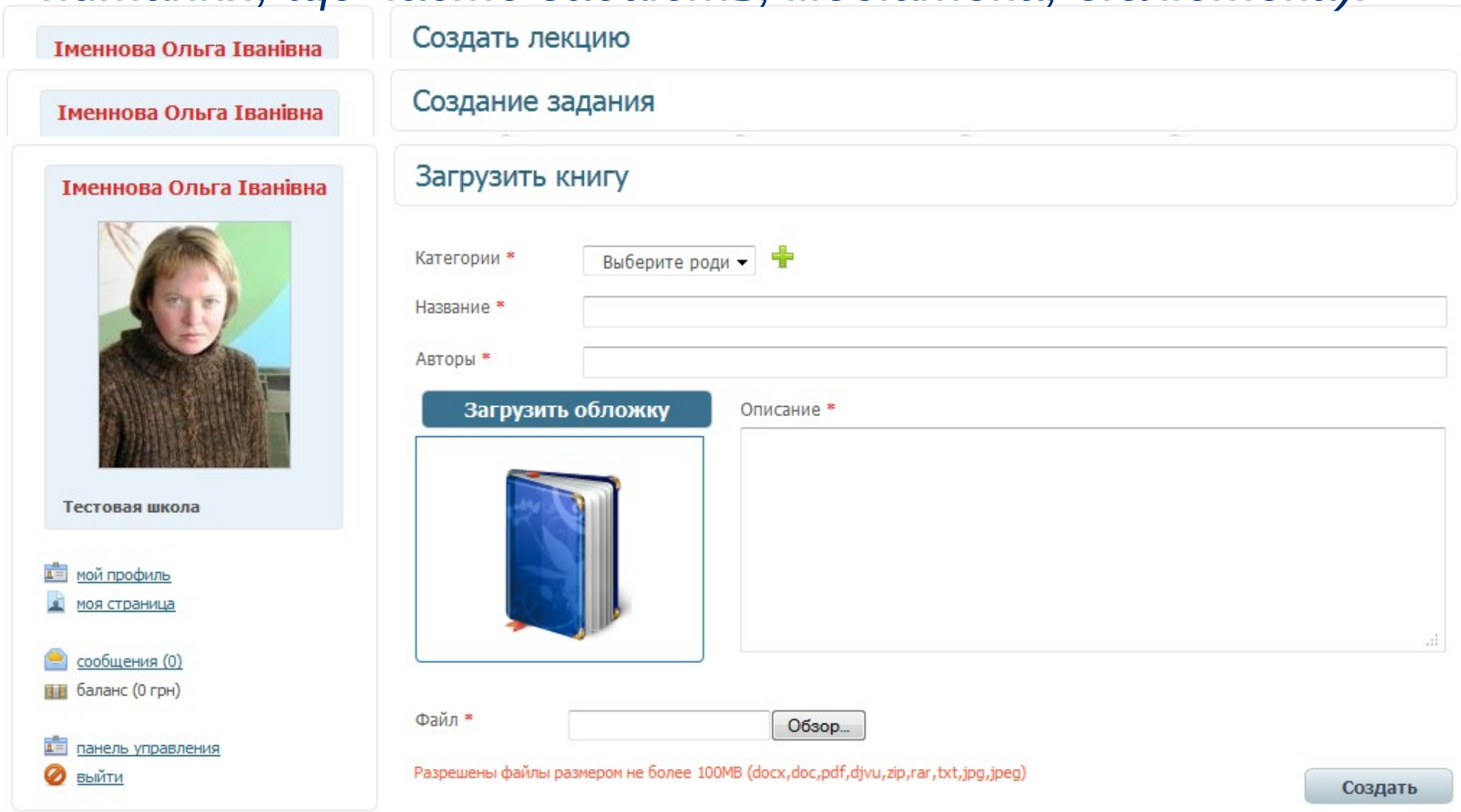


3. *Надає доступ до* ***простої****, але* ***повнофункціональної системи дистанційного навчання:***

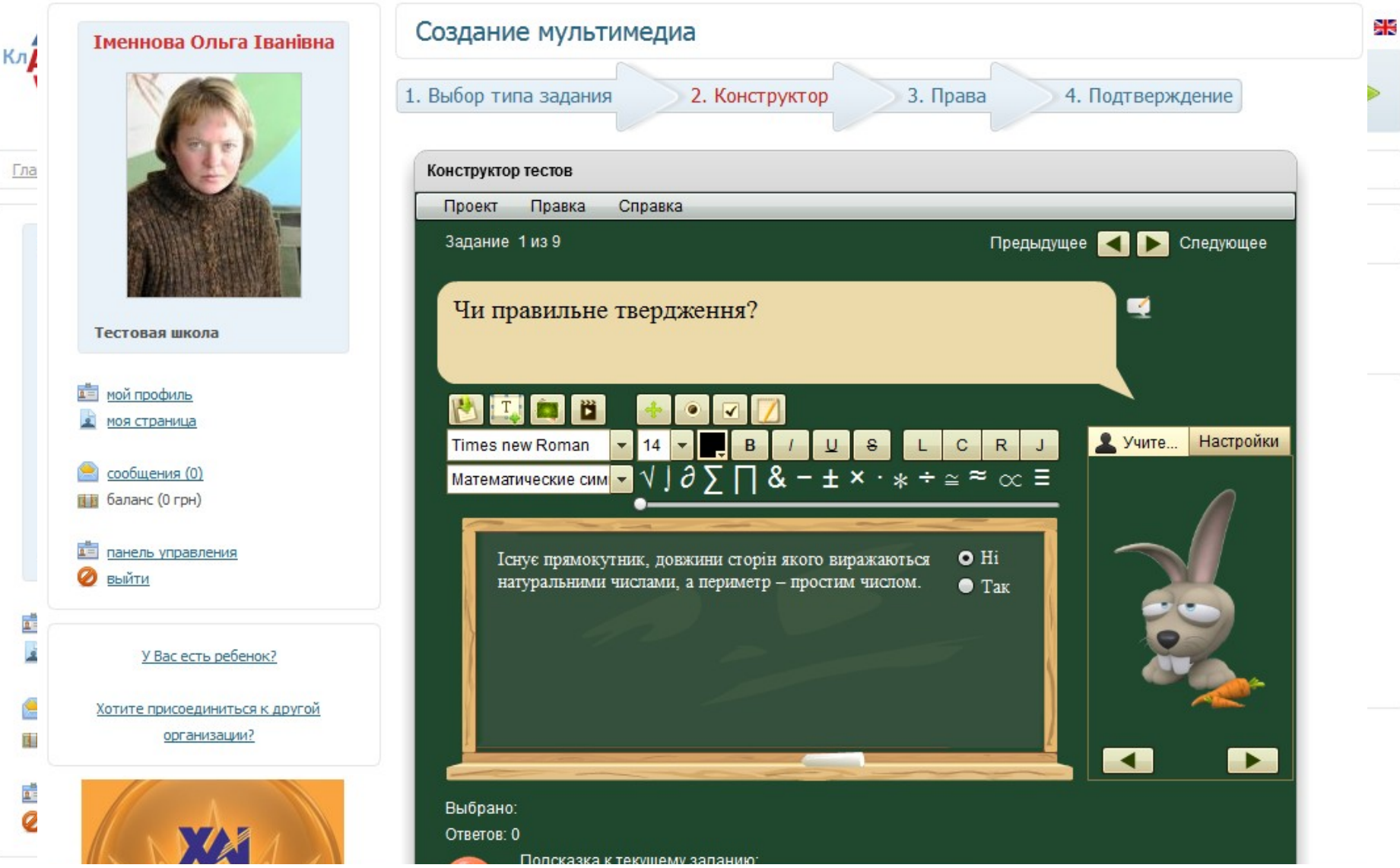
- ***створення*** *різноманітних видів* ***дистанційних курсів****:*



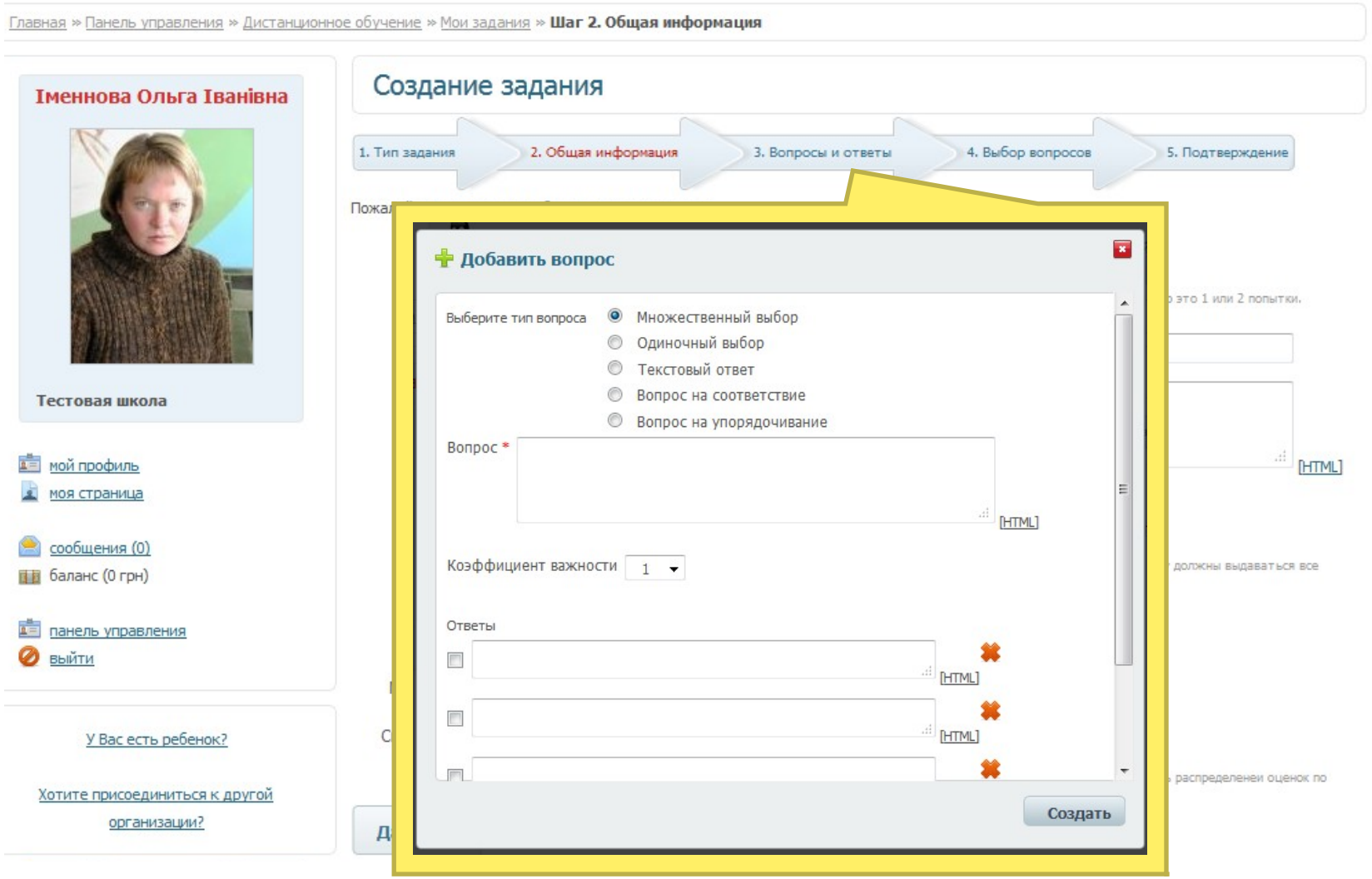
- *подача навчального матеріалу (урок, робота, глосарій, питання, що часто задають, медіатека, бібліотека):*



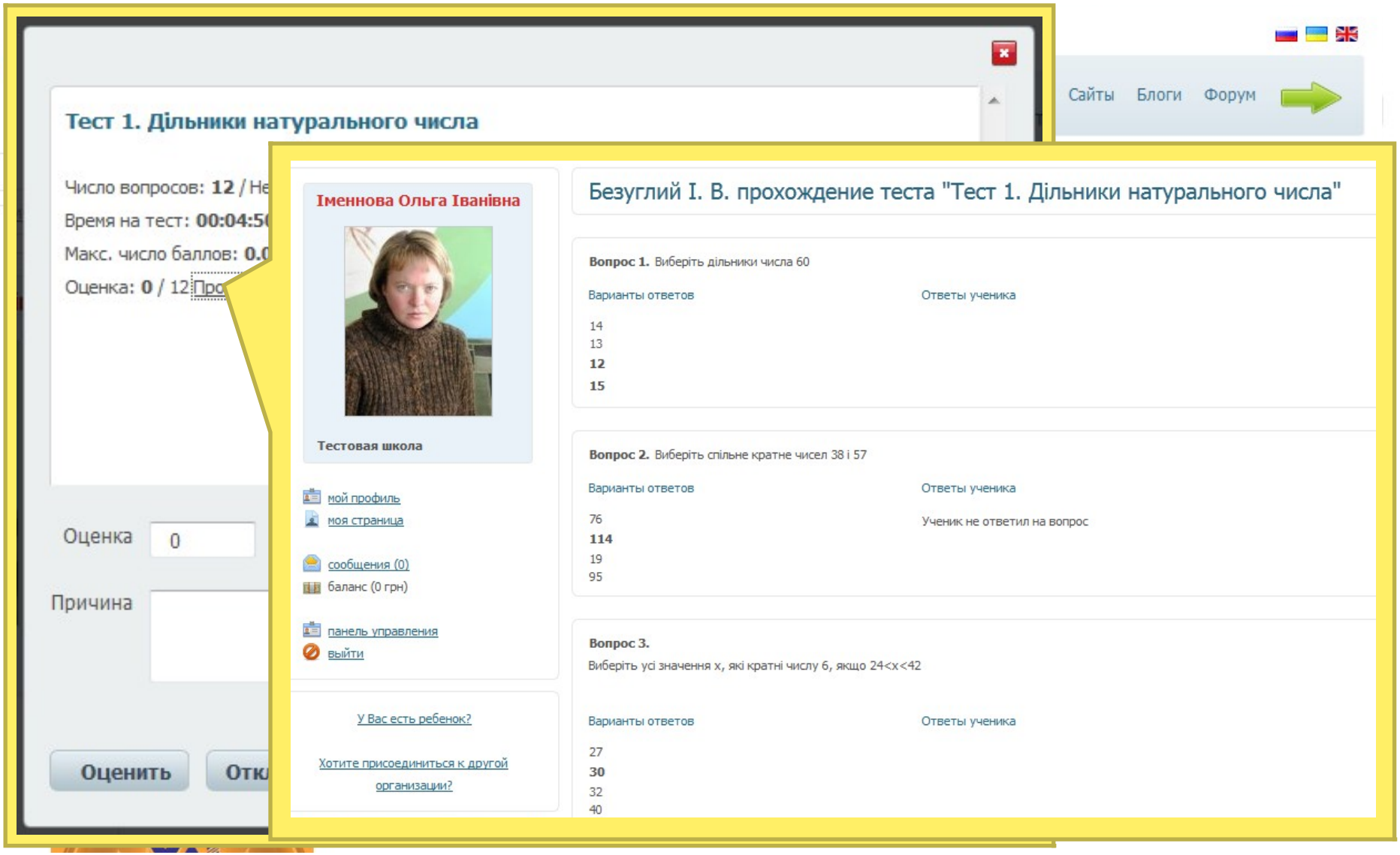
- ***конструктор flash-матеріалів*** *до уроків і тестів:*



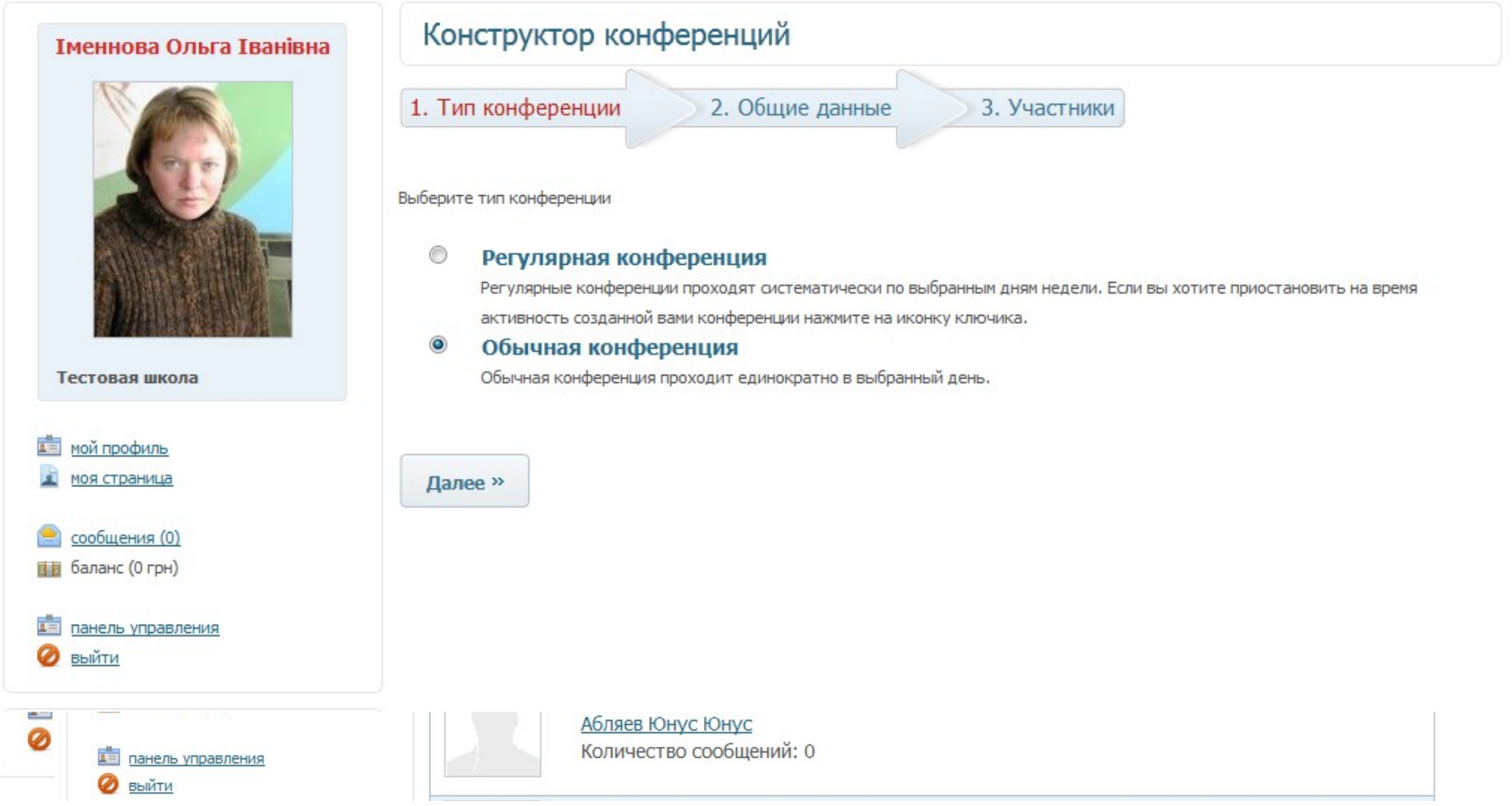
- *перевірка засвоєння матеріалу (задачі, тести тощо), широкий набір інструментів для створення тестів:*



- організація роботи вчителя з учнями:



- Спілкування між користувачами через форум, персональні повідомлення, ***вбудований сервіс Інтернет-конференції*** *тощо):*



Дополнительно к уроку

Определения

- **Дільник**
  Дільником натурального числа а називають натуральне число, на яке а ділиться без остачі.
- **Кратне**
  Кратним натуральному числу а називається натуральне число, яке ділиться на а без остачі.
- **Просте число**
  Натуральне число, що є більшим за одиницю, називають простим, якщо воно не має інших дільників, крім одиниці і самого себе.
- **Складене число**
  Натуральне число називають складеним, якщо воно має хоча б один дільник, відмінний від одиниці і самого себе.

Історична довідка

Прості числа привертали увагу стародавніх математиків. Адже кожне число, крім одиниці, або є простим, або розкладається в добуток простих чисел.

Далі...

Для тих, хто готується до олімпіади

Доведіть, що будь-яке просте число, більше за 3 можна представити у вигляді 6n-1 або 6n+1

Далі...

Тема 1. Подільність чисел

Урок 1. Дільники натурального числа. Прості і складені числа

Мета: Систематизувати та розширити знання учнів про властивості ділення натуральних чисел, доповнити поняттям дільник і кратне, просте і складене числа. Сформувати вміння учнів знаходити дільник числа, та класифікувати числа на прості і складені

Постановка проблеми

Чи можна 11 горіхів поділити порівну між п'ятьма учнями?

Відповідь

Отже, якщо a, b і c – натуральні числа і a=b*c, то кажуть, що a ділиться на b(a:b).
a називається кратним числу b
b називається дільником числа a

Приклад:

24:8, бо 24=3*8
24 кратне 3,24 кратне 8,
3 дільник 24, 8 дільник 24.

Властивості дільності

Нехай a, b і c – натуральні числа, то

Властивість	Приклад
0 : a	0 : 2=0
a : 1	3 : 1=3
a : a	5 : 5=1
Якщо a : b, то a≥b	14 : 2 => 14 > 2
Якщо a : b і b : c, то a : c	
	28 : 7, 21 : 7 => 49 : 7
Якщо a : b і ab : a, то a=b	

Отже, якщо a, b і c – натуральні числа і a=b*c, то кажуть, що
a називається кратним числу b
b називається дільником

Дільник

Дільником натурального числа а називають натуральне число, на яке а ділиться без остачі.

Приклад:
24:8, бо 24=3*8
24 кратне 3,24 кратне 8,
3 дільник 24, 8 дільник 24.

Історична довідка

Прості числа привертали увагу стародавніх математиків. Адже кожне число, крім одиниці, або є простим, або розкладається в добуток простих чисел.
Виникало природне запитання: чи існує найбільше просте число? На це запитання дав відповідь давньогрецький математик Евклід, який довів у своїй праці «Начала», що для кожного простого числа існує більше від нього просте число. Знаходити всі прості числа, які не перевищують даного натурального числа, вміли ще понад дві тисячі років тому. Давньогрецький учений Ератосфен — один з найдосвідченіших математиків свого часу — застосовував для цього спосіб «решета», за яким тривалий час відшукували прості числа.
Досконаліші способи знаходити прості числа розробили вчені тільки в XX ст. Було складено чимало таблиць простих чисел. Тепер пошук простих чисел ведуть за допомогою комп'ютерів. Знайдено, зокрема, просте число, яке складається із 750 цифр, і навіть просте число з 1000 цифр (щоб записати таке довге число, потрібна паперова стрічка завдовжки 3 метри).
Ще в давнину вчених цікавило питання, за яким законом розміщені прості числа в натуральному

Закрыть

Для тих, хто готується до олімпіади

Доведіть, що будь-яке просте число, більше за 3 можна представити у вигляді 6n-1 або 6n+1

Розв'язок

Просте число, більше 3, при діленні на 6 не може давати остачу 0, 2, 3, 4 — в будь-якому з цих випадків воно буде складеним. Можливі лише остачі 1 і 5. Отже, просте число можна записати як 6n + 1 або 6n + 5, але 6n + 5 = 6(n + 1) - 1.

Закрыть

Крылатые фразы

Фразеологія - окраса народної мови.

Є.Ча

Руки довші

— Ніколи, синку, не тягнися за їжею через увесь стіл. Хіба в тебе язика нема

— Є, але руки довші.

Питання до самоперевірки

- Який розділ мовознавства називається фразеологією ?
- Що називається фразеологізмом ? Наведіть приклад.
- Чому фразеологізм виразніший, емоційніший, ніж синонімічне слово?
- Чи згодні ви з твердженням Є. Чак, висловленим ув епіграфі до уроку? Чому?

Тест

Задание 1 из 9

Предыдущее Следующее

Чи правильне твердження?

Існує прямокутник, довжини сторін якого виражаються натуральними числами, а периметр – простим числом.

- Ні
- Так

Клавиатура

ю 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - = ← ba...

Tab й ц у к е н г ш щ з х ъ \

Caps ф ы в а п р о л д ж э Enter

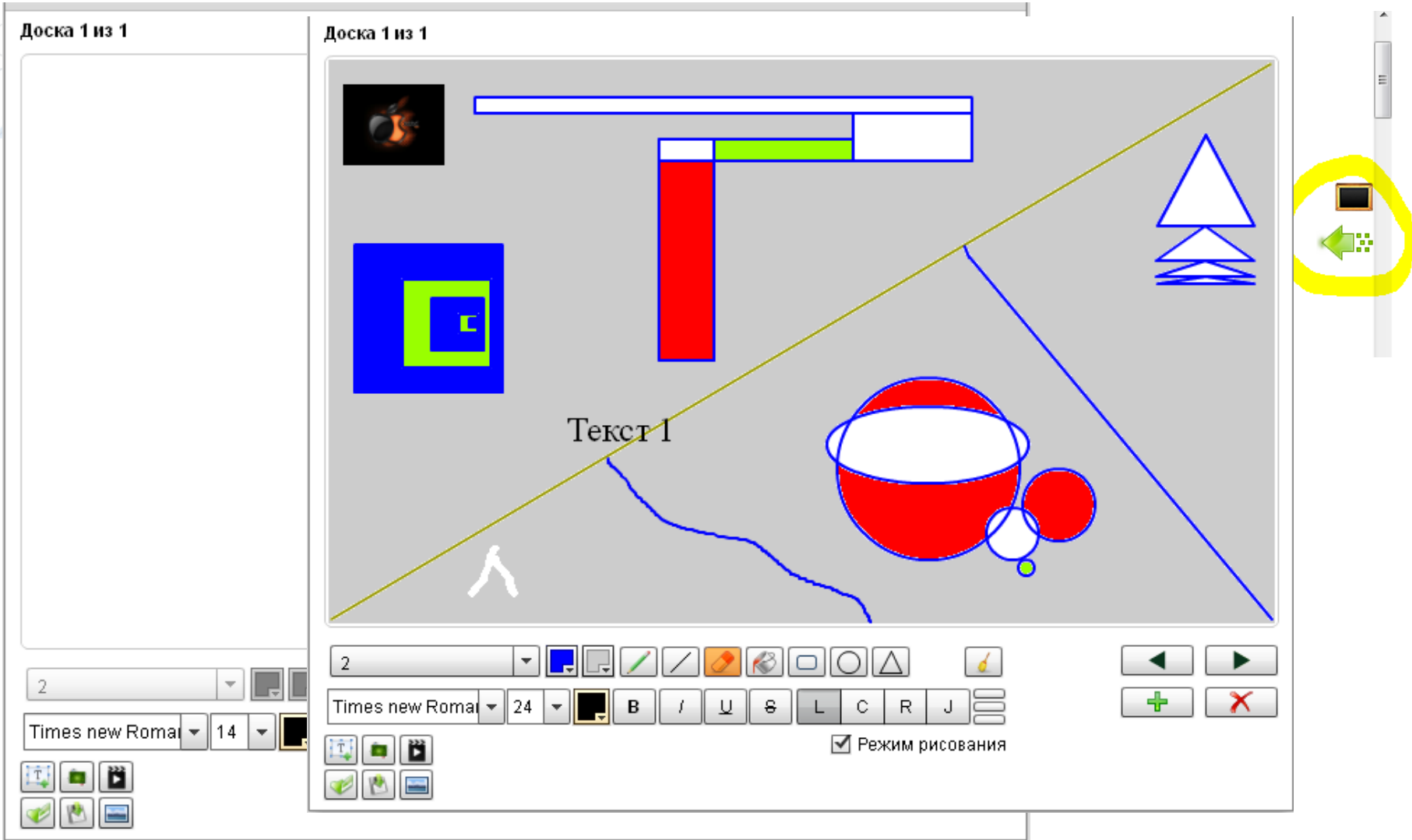
⇑ Shift я ч с м и т ь б ю . ⇑ Shift

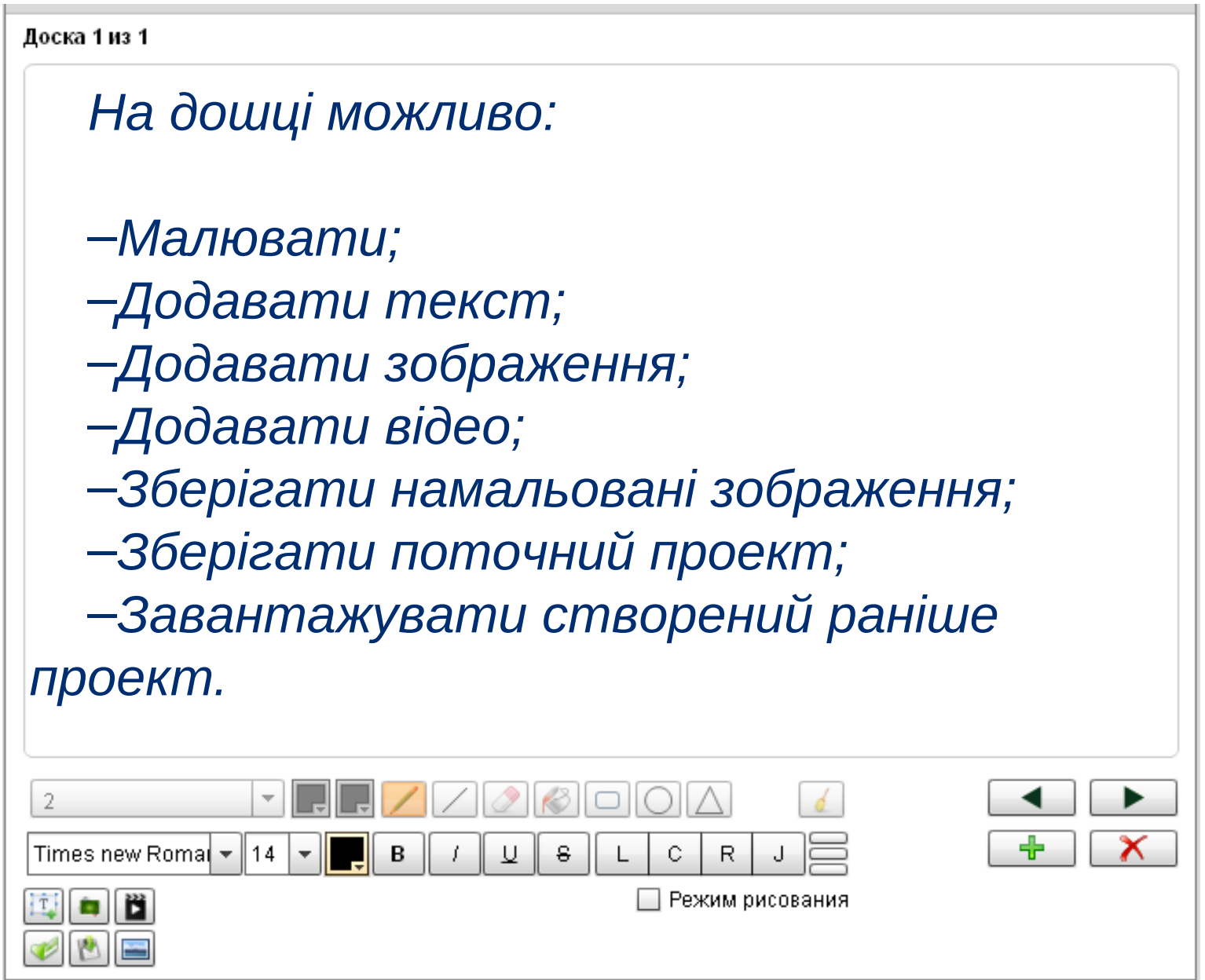
ru_RU

Подсказка к текущему заданию

Оберіть потрібну відповідь

Ви можете максимально використовувати можливості мультимедійних дощок!

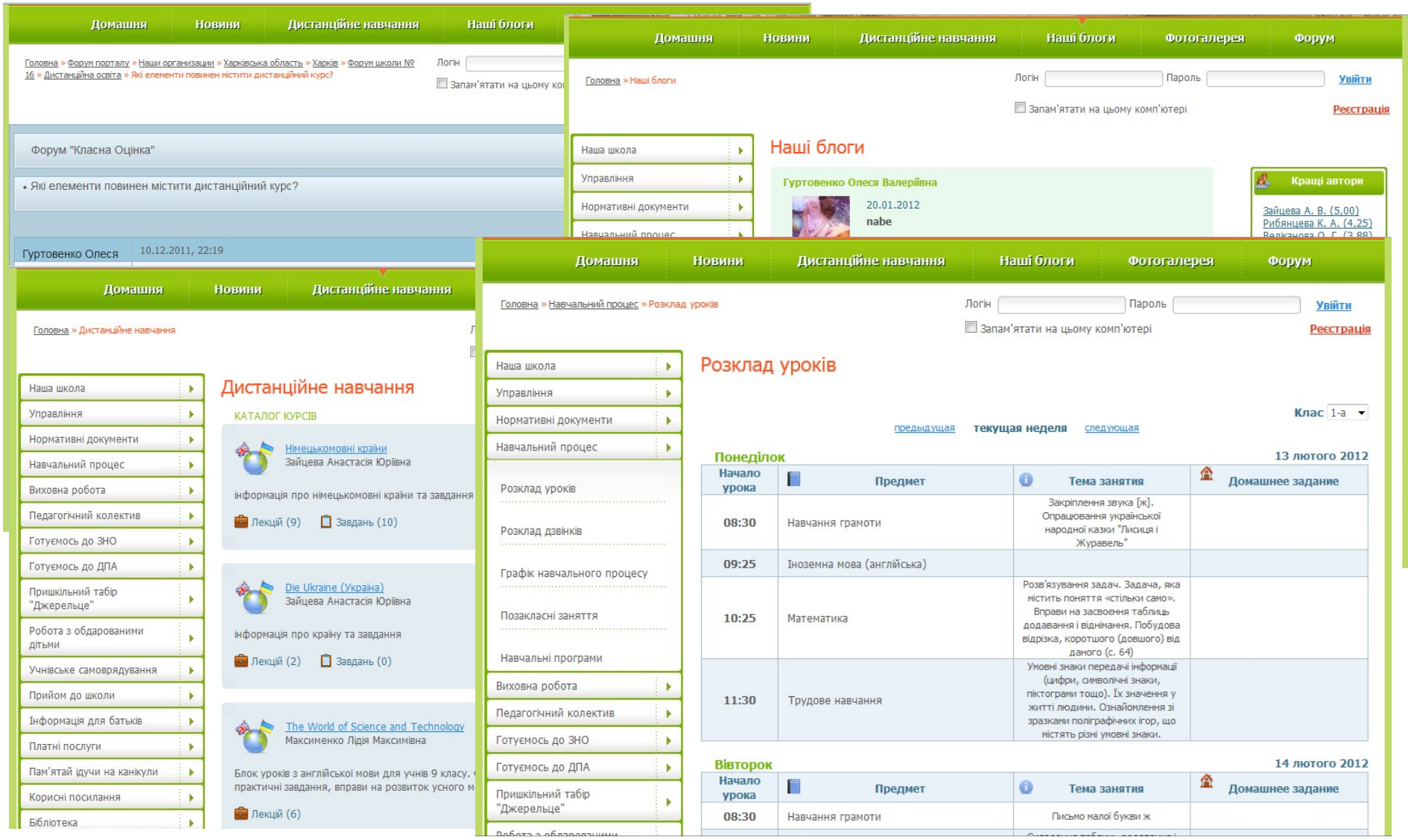



Доска 1 из 1
На дошці можливо:
–Малювати;
–Додавати текст;
–Додавати зображення;
–Додавати відео;
–Зберігати намальовані зображення;
–Зберігати поточний проект;
–Завантажувати створений раніше проект.
2
Times new Roma
14
B
I
U
S
L
C
R
J
Режим рисования

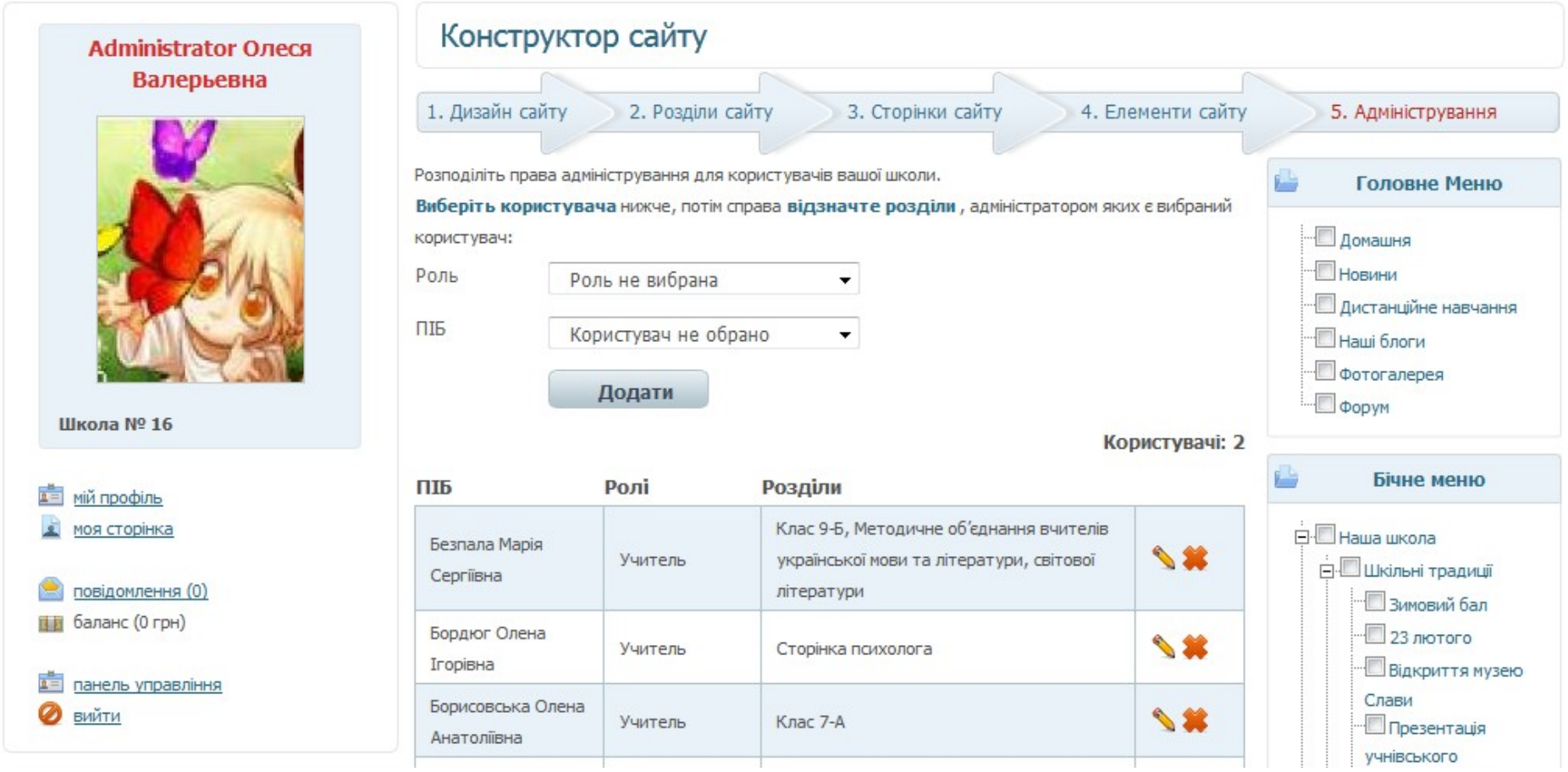
Конструктор дистанційних курсів та ***Конструктор мультимедійної дошки*** Освітнього порталу «Класна Оцінка» дозволяє викладачу ***створювати власні навчальні курси*** з використанням ***мультимедійних частин*** з різних медіатек

8. *Надає можливість навчальному закладу створювати* ***власний багатомовний повноцінний сучасний портал****…*

… зі зручною інтеграцією всіх сервісів …



…** та розподіленою системою прав доступу користу-вачів, **що дозволяє наповнювати його практично кожному – керівнику, педагогу, учню, батькам та випускникам!

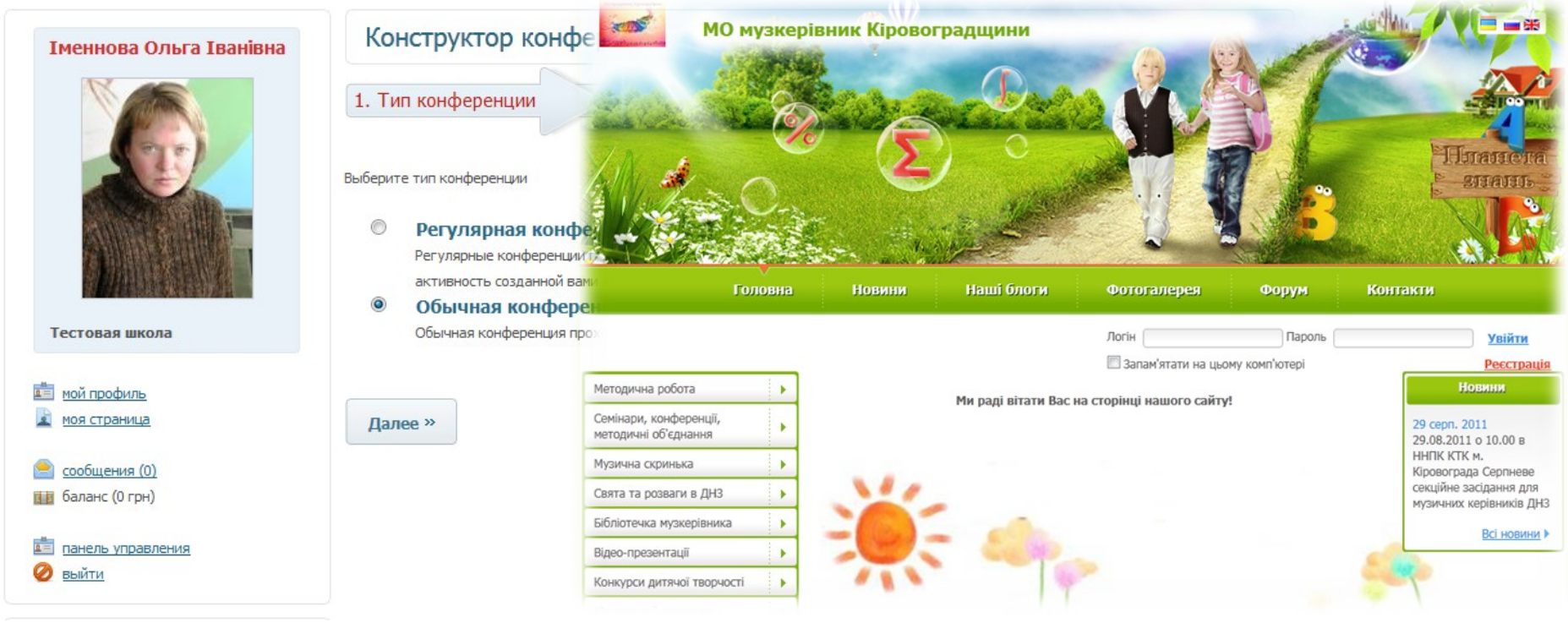


При цьому вбудований ***Конструктор дизайнів*** *дозволить* ***зробити сайт ексклюзивним****!*

9. *Створення електронних шкільних газет і журналів.*

10. *Проведення батьківських зборів, семінарів, нарад і конференцій за допомогою вбудованого безкоштовного сервісу Інтернет-конференцій (вебінарів).*

11. *Інструмент для роботи методичних центрів.*

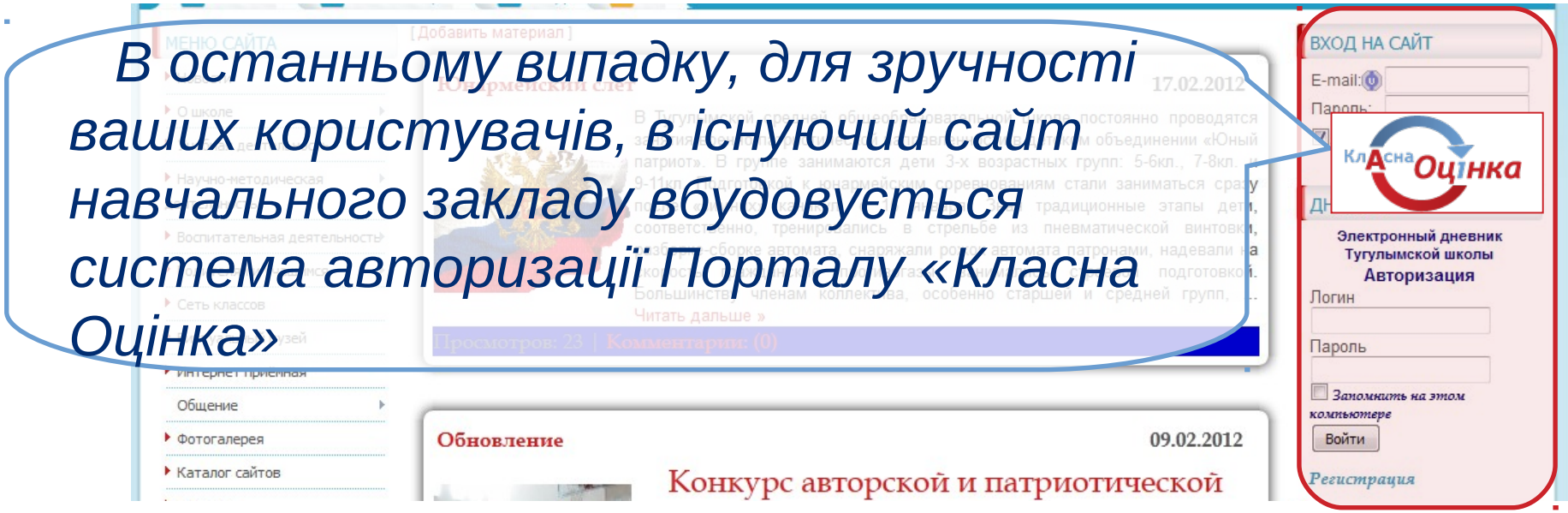


12. Створення на власному сайті *навчального закла-ду дійсно діючої* ***Асоціації випускників*** *(розділів сайту, до яких можна надати доступ на редагування випускникам відповідних років), що дозволить не втратити зв'язок з випускниками різних років.*

13. *Портал* ***спеціально розроблений*** *з урахуванням потреб і специфіки національної школи, із залученням провідних викладачів-методистів навчальних закладів.*

В створенні системи моніторингу приймали участь спеціалісти управлінь освіти.

14. *Навчальні заклади і установи освіти* ***можуть вико-ристовувати*** *в своїй роботі* ***як всі сервіси****, об'єдную-чи їх в рамках сайту, що створюється конструктором,* ***так і окремі модулі порталу*** *«Класна Оцінка», які необхідні навчальному закладу в його діяльності.*



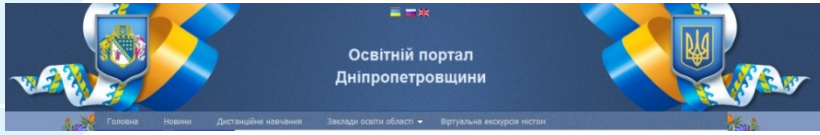
15. *Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс дозволяє зробити* ***простою роботу*** *користувача навчального закладу, а розташування в мережі Internet – отримати вільний* ***доступ*** *до сайту і сервісів з будь-якого комп'ютеру або мобільного пристрою (планшет, мобільний телефон)* ***через web-браузер.***

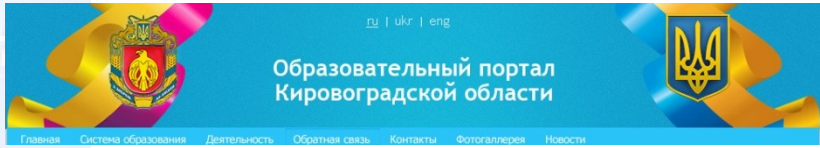
16. *Ми гарантуємо* ***Безпеку*** *і* ***Надійність*** *при роботі з сервісами Порталу.*

З використанням сервісів Порталу «Класна Оцінка» можна побудувати власний Освітній портал регіону (міста, району, області, республіки, …) з інтеграцією сайтів всіх навчальних закладів.

Створено і повноцінно працюють:

- ***Освітній портал АР Крим (http://krimedu.com),***
- ***Освітній портал Дніпропетровської області (http://dnepredu.com),***
- ***Освітній портал Донецької області (http://donetskedu.com),***
- ***Освітній портал Кіровоградської області (http://kirovedu.com),***
- ***освітні портали міст та районів областей України.***



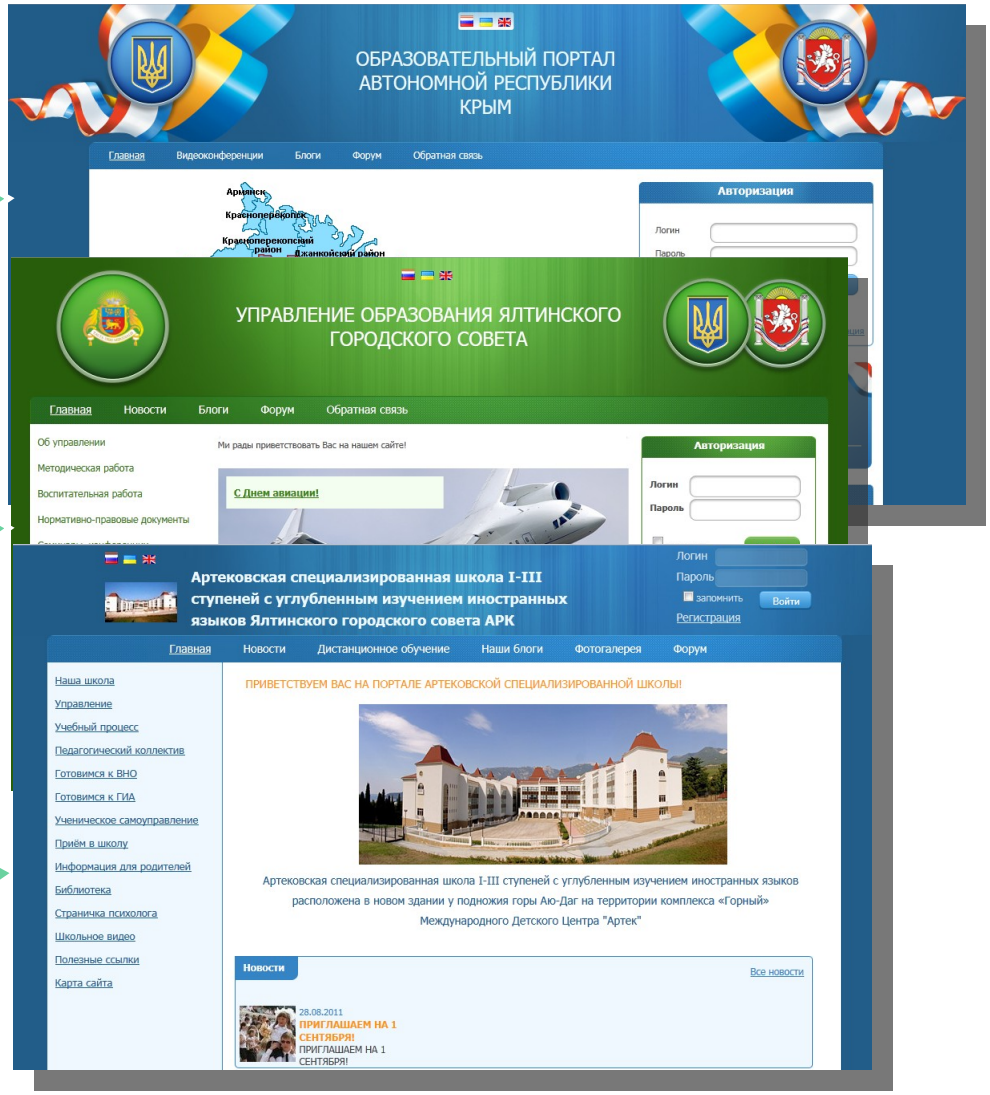


Освітній портал регіону

Управління освіти і науки регіону

Управління/відділ освіти міста/району

Навчальний заклад



Принципи, які покладено в основу Освітнього порталу:

1. ***Невисокі вимоги до кваліфікації*** користувача (на рівні базових знань ПК та будь-якого текстового редактору).
2. ***Простий й інтуїтивно зрозумілий інтерфейс***.
3. ***Вільний доступ*** користувачів до сайту та сервісів з будь-якого комп'ютеру чи мобільного пристрою ***через web-браузер***.
4. ***Максимальна допомога в повсякденній діяльності*** для кожної категорії користувачів.

Інформатизація – це не просто…

З НАМИ ЦЕ ДУЖЕ ПРОСТО!!!!!