Организация учебного процесса с использованием КТТ



Гаврилова В. И. – СОШ № 7 г.Зимы

Внедрение ИТ в образование – государственная политика

- Национальная доктрина образования до 2025года
- Концепция модернизации российского образования на период до 2010 года
- ПНП «Образование»





Оптимизация образовательного процесса и контроля качества подготовки учащихся

Задачи

Внедрение системы тестирования в учебный процесс

Компьютерные технологии обучения





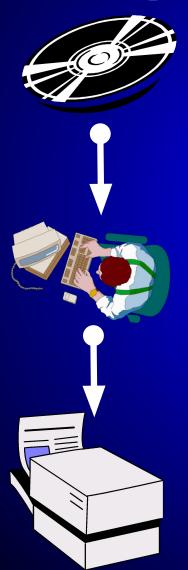






Компьютерное и бумажное тестирование

• Компьютерное





Тестирование и традиционные формы контроля

Традиционные формы

Тестирование

контроля Ограниченное количество

Отображение содержания

элементов учебной дисциплины во множестве заданий

Не применяются при сдаче выпускных экзаменов в школах,

школ и абитуриентов Экономия времени и сил как учащихся, так и учителя Объективное оценивание

результатов

при поступлении во многие Большие затраты времени на выполнение и проверку работы

Субъективное мнение учителя

заданий Один из основных методов контроля ЗУН выпускников

Преимущества КТ

- Результат оценивается мгновенно
- Автоматически фиксируется и обрабатывается
- Сохраняется на длительное время
- Возможность удаленного тестирования
- Повышение секретности
- Персональный темп работы с тестом
- Возможность мультимедиа представления тестовых заданий

Входное анкетирование

- 1. Как часто Вы используете на уроках тестирование
- 2.Испытываете ли Вы трудности в проведении тестирования
- 3.3наете ли Вы о возможностях компьютерного тестирования
- 4. Используете ли Вы компьютерное тестирование
- 5.Используете ли Вы электронные издания в учебном процессе
- 6. Какие проблемы возникают с компьютерным тестированием
- 7. Хотели ли бы Вы сами создавать компьютерные тесты и использовать их на уроке

Результаты анкетирования



Виды тестов:

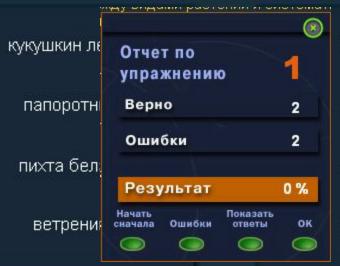
Обучающий	Контролирующий	Итоговый	
Для	Диагностика уровня	Диагностика уровня	
самостоятельной	и структуры	и структуры	
подготовки и	подготовленности	подготовленности	
самопроверки	учащихся в пределах	учащихся по всей	
учащихся	одного или	теме.	
	нескольких разделов.		
Выполняются в	Выполняются в	Выполняются в	
режиме «до	режиме «как ответил	режиме «как	
получения	– так ответил» один	ответил — так	
верного ответа».	раз.	ответил» один раз.	

Проверьте свои знания



1

Найдите соответствие между видами растений и систематическими группами, к которым они принадлежат.



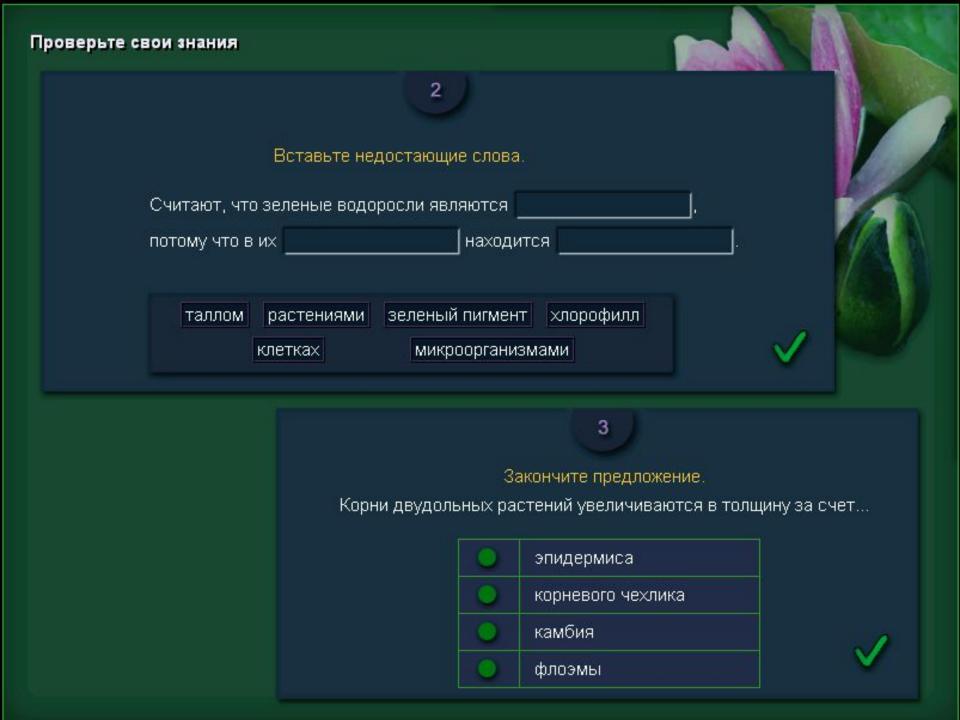
покрытосеменные

моховидные

папоротниковидные

голосеменные





Проверьте свои знания



Найдите соответствие.

образовательные ткани

конус нарастания

камбий

кора

годичные кольца

- позволяют определить возраст дерева
- обеспечивает рост стебля в толщину
- группа постоянно делящихся клеток
- находится на верхушке побега
- плотная многослойная защитная ткань





5

Вставьте недостающие слова.

⊃ост растен	ия в толь	цину проис	ходит бл	агодаря _		
Он располо:	жен межд	у		и		
] – образов	зательна	я ткань, ко	оторая сі	пособствует
тоявлению г	молодых	клеток	_			
ксилем	ой пров	одящей тка	ани фл	оэмой по	очками	Феллоген
кам	ибию	коры	эпиді	ермису	усты	ицами



7

Найдите соответствие между названиями частей растения и выполняемыми ими функциями.

всасывание воды и минеральных солей

образование стержня всего растения

транспирация и фотосинтез

укрепление растения в почве

газообмен

распределение питательных веществ по телу растения

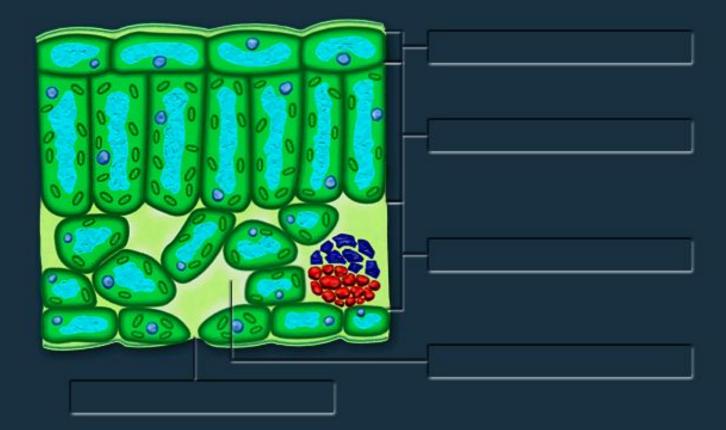
_____ лист

стебель

корень

8

Расставьте подписи к схеме строения листа.





Проверьте свои знания

9

Найдите соответствие между органами растения и их функциями.

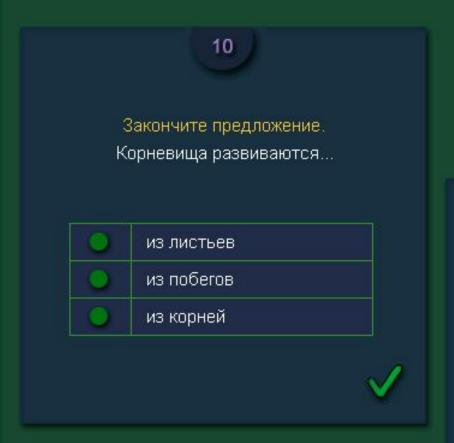
корнеплод

сократительные корни

поддерживающие корни

- дополнительное укрепление растения в почве
- хранилище питательных веществ
- защита растения от неблагоприятных условий среды

Проверьте свои знания





Закончите предложение.

Кактусы приспособлены к условиям среды благодаря...

0	листьям с восковым налетом
0	листьям-колючкам
0	стеблям, запасающим воду
•	всем указанным признакам



ВОПРОС 1 из 5

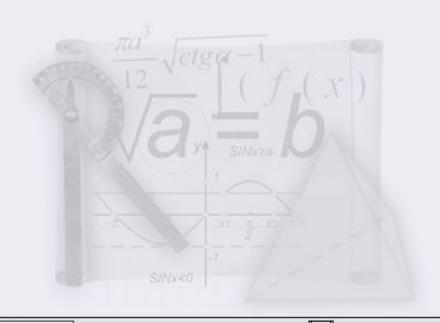
Решите уравнение: $8x - x^2 = 0$

С ВАРИАНТ ОТВЕТА 1	
0; 8	
88.5 B	

8

О ВАРИАНТ ОТВЕТА 3

нет решений



ВОПРОС 2 из 5

Решите уравнение: $x^2 + 5x - 24 = 0$

$$x^2 + 5x - 24 = 0$$

С ВАРИАНТ ОТВЕТА 1

- 8

○ ВАРИАНТ ОТВЕТА 2

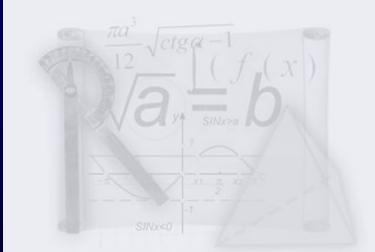
3

С ВАРИАНТ ОТВЕТА 3

- 8; 3

С ВАРИАНТ ОТВЕТА 4

нет решений



ВОПРОС 3 из 5

Решите уравнение: $4x^2 + x + 7 = 0$

$$4x^2 + x + 7 = 0$$

С ВАРИАНТ ОТВЕТА 1

5; 4,5

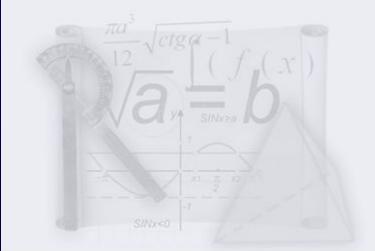
○ ВАРИАНТ ОТВЕТА 2



0

С ВАРИАНТ ОТВЕТА 4

нет решений



ВОПРОС 4 из 5

Решите уравнение: $3y - 40 + y^2 = 0$

С ВАРИАНТ ОТВЕТА 1

- 8; 5

С ВАРИАНТ ОТВЕТА 2

нет решений

С ВАРИАНТ ОТВЕТА 3

-8; -5

С ВАРИАНТ ОТВЕТА 4

5

ВОПРОС 5 из 5

Решите уравнение: $x^2 - 12x + 36 = 0$

$$x^2 - 12x + 36 = 0$$

С ВАРИАНТ ОТВЕТА 1

нет решений

© ВАРИАНТ ОТВЕТА 2

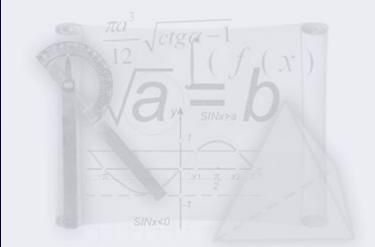
- 6

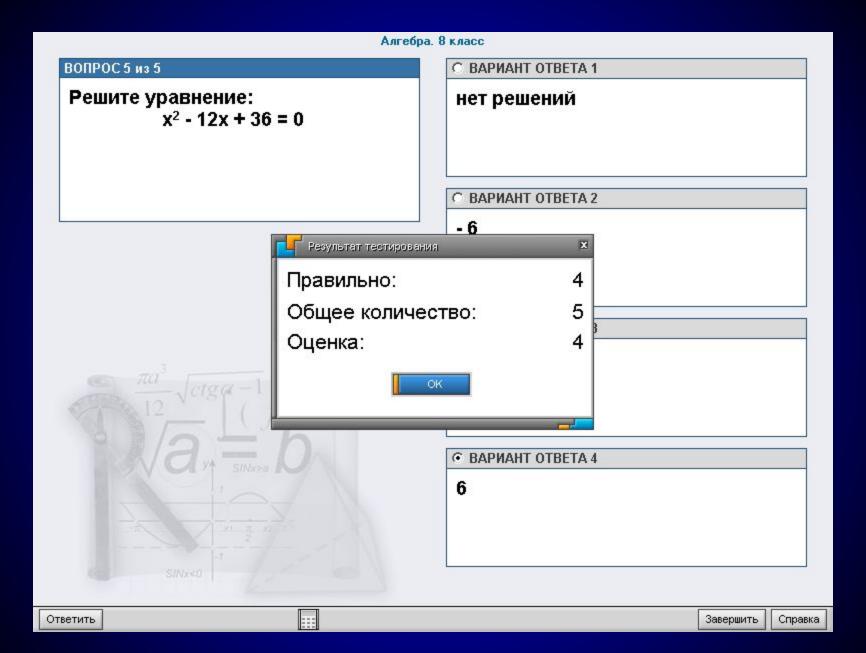
С ВАРИАНТ ОТВЕТА 3

-6;6

С ВАРИАНТ ОТВЕТА 4

6





Преимущество и недостатки уроков с использованием готовых тестовых материалов электронных изданий

• Экономия времени • Самопроверка • Выдача результатов • Звуковое сопровождение • Цветность • Качество изображения • Невозможность редактирования • Некорректность формулировок • Отсутствие разноуровневых заданий • Наличие фактических ошибок • Содержание не всегда соответствует образовательному минимуму • Не осуществляется развитие устной монологической речи • Недостаточная материальная				
 Экономия времени Самопроверка Выдача результатов Звуковое Сопровождение Цветность Качество изображения редактирования Некорректность Отсутствие разноуровневых заданий Наличие фактических ошибок Содержание не всегда соответствует образовательному минимуму Не осуществляется развитие устной монологической речи 	Преимущества ЭИ	Недостатки ЭИ		
база школы	 Экономия времени Самопроверка Выдача результатов Звуковое сопровождение Цветность Качество 	 Невозможность редактирования Некорректность формулировок Отсутствие разноуровневых заданий Наличие фактических ошибок Содержание не всегда соответствует образовательному минимуму Не осуществляется развитие устной монологической речи Недостаточная материальная 		

Урок с применением КТС.

Этапы подготовки к уроку:

- 1. Цели и задачи урока.
- 2. Подбор тестов к уроку.
- 3. Отработка времени, необходимого для проведения тестирования.
 - 4. Подведение итогов.

Компьютерные тестовые среды

С помощью КТС можно:

- 1. создавать и редактировать тестовые задания;
- 2. конструировать тесты;
- 3. проводить процедуру тестирования;
- 4. аккумулировать результаты тестирования и создавать отчеты;
- 5. анализировать результаты тестирования по заданным параметрам;

Создание компьютерных тестов с помощью оболочки UniTest

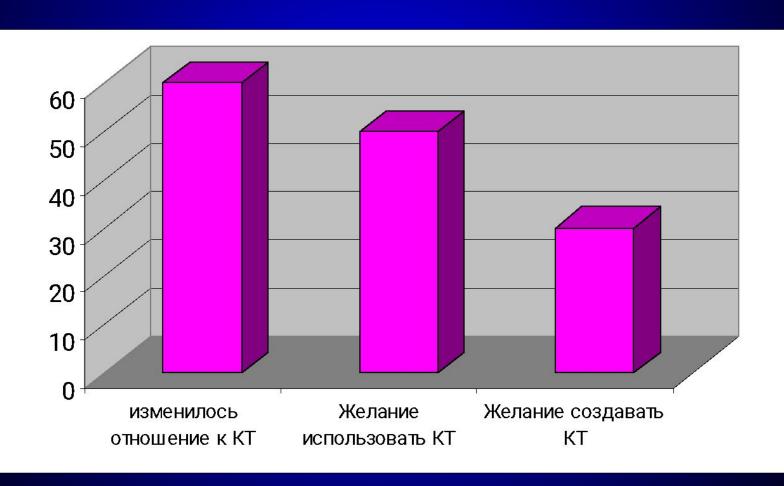
Тесты

- Обучающий тест по биологии
- Обучающий тест по физике
- Контролирующий тест по биологии
- Контролирующий тест по физике

Анкета

- 1. Изменилось ли у Вас отношение к использованию компьютерного тестирования
- 2. Хотели бы Вы использовать компьютерное тестирование
- 3 Хотели бы Вы сами создавать компьютерные тесты

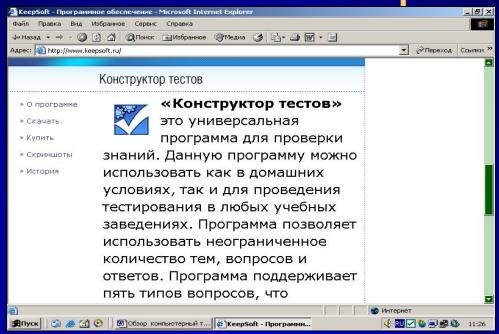
Результаты анкетирования



Список интернет-адресов разработчиков тестовых оболочек

www.keepsoft.ru
www.aditsoft.ru
www.caspiosoft.ru
www.sight2k.ru
www.verasoft.com

Компания KeepSoft

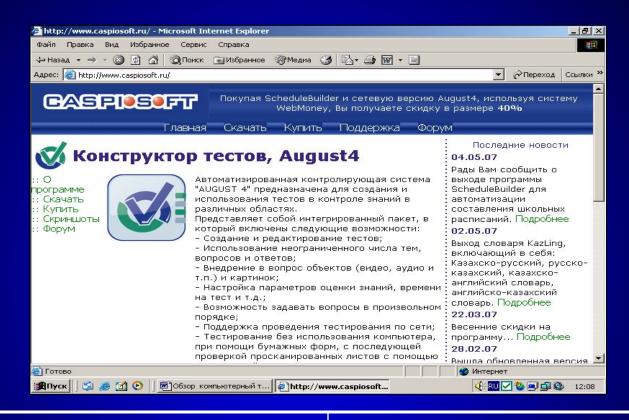


Типы лицензий	Цена
Стандартная лицензия	400 рублей
Корпоративная лицензия на 10	1200 рублей
компьютеров Корпоративная лицензия на 20 компьютеров	1800 рублей
На неограниченное число компьютеров	3600 рублей

Компания Adit Software

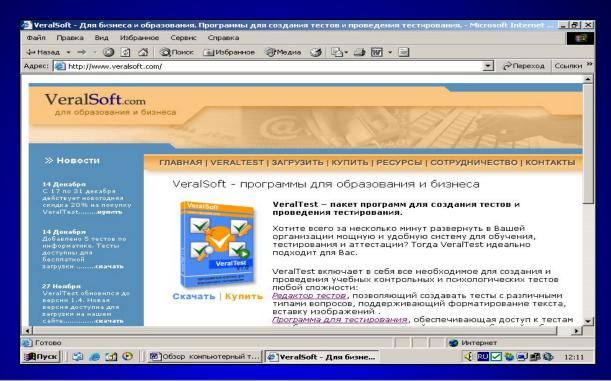
Версия продукта	Тип лицензии	Цена	
Adit Testdesk Стандартная версия	Стандартная лицензия	<u>900</u> p.	
Adit Testdesk Профессиональная версия	Стандартная лицензия	<u>2500</u> p.	
Adit Testdesk Копроративная версия	Стандартная лицензия	<u>4500</u> p.	
Adit Testdesk	На 5 соединений	3500 p.	
Стандартная сетевая версия	На 10 соединений	5000 p.	
	На 20 соединений	8500 p.	
Adit Testdesk Профессиональная сетевая версия	На 5 соединений	6500 p.	
	На 10 соединений	9000 p.	
	На 20 соединений	<u>12500</u> p.	
Adit Testdesk Корпоративная сетевая версия	На 5 соединений	9500 p.	
	На 10 соединений	<u>12500</u> p.	
	На 20 соединений	<u>15500</u> p.	
Adit Testdesk Безопасная сетевая версия	На 5 соединений	13500 p.	
	На 10 соединений	<u>17500</u> p.	
	На 20 соединений	20500 p.	

Компания Caspiosoft



Локальня версия Сетевая версия 1 лицензия - 200 рублей. 1 лицензия - 300 рублей. В сетевую версию программы включены все инструменты для создания тестов, проведения тестирования по сети, сбора статистики, создания и формирования отчетов. 1 лицензия позволяет установить программу 1 лицензия - 300 рублей. В сетевую версию программы включены все инструменты для создания тестов, проведения тестирования по сети, сбора статистики, создания и формирования отчетов.

Компания Verasoft



Кол-во лицензий	Стоимость 1 лицензии
1-9	3200 руб.
10-24	2880 руб.
25-49	2560 руб.
50 и более	2240 руб.

Компания Sight2k



Вид лицензии	1-2 лиц.	3-9 лиц.	10-19 лиц.	20 лиц. и более		
UniTest System 4.10.6 *						
Сервер (Полная)	1090 p.	1050 p.	890 p.	690 p.		
Клиент (Тестирование)	169 p.	140 p.	110 p.	99 p.		



Chache 3a Bhhharme