



# Компьютерное тестирование как средство повышения качества образования.

МОУ «СОШ № 7»  
г.Зимы, Иркутской обл.  
Гаврилова В. И. – учитель биологии,  
Бутенко О. Г. – учитель физики

# *Внедрение ИТ в образование – государственная политика*

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

# Компьютерные технологии обучения

ПК



Учитель



Электронные издания

**ИСТОЛЬЗУЙ** при подготовке к уроку

**ПРИМЕНИ** для эффективной подготовки

Разработаны в соответствии с образовательными стандартами, одобренными Минобрнауки РФ

**Виртуальная школа Кирилла и Мефодия**

**УРОКИ ЛИТЕРАТУРЫ**  
«КИРИЛЛА И МЕФОДИЯ»

**5-6**  
КЛАССЫ

**36** часов  
по учебному курсу

**670** часов  
по учебному курсу

**220** часов  
по учебному курсу

**ЭЛЕКТРОННАЯ ВИДЕОУЧЕБНИКА**  
включает обучающие программы по предметному курсу

**230** часов в трехдневном формате по темам и урокам курса

**ЭКЗАМЕН** по курсу

**ФАКЪЛТИТИВ**  
по курсу, позволяющий и углублять знания

**СТИМУЛИРУЕТ** познавательный интерес, способствует самостоятельному приобретению знаний

**ПРОБЕРКА**  
позволяет проверить знания и навыки

**CD-ROM for Windows**

**УРОКИ БИОЛОГИИ**  
Кирилла и Мефодия

**6-7**  
классы

Учебники, рабочие тетради, электронные издания

CD-ROM

**УРОКИ ФИЗИКИ**  
Кирилла и Мефодия

**5-6**  
классы  
(начала физики)

Учебники, рабочие тетради, электронные издания

CD-ROM

**ИСТОЛЬЗУЙ** при подготовке к уроку

**ПРИМЕНИ** для эффективной подготовки

Разработаны в соответствии с образовательными стандартами, одобренными Минобрнауки РФ

**Виртуальная школа Кирилла и Мефодия**

**УРОКИ ГЕОМЕТРИИ**  
КИРИЛЛА И МЕФОДИЯ

**10**  
КЛАСС

**19** уроков

**840** часов  
по учебному курсу

**36** часов  
по учебному курсу

**ЭЛЕКТРОННАЯ ВИДЕОУЧЕБНИКА**  
включает обучающие программы по предметному курсу

**140** часов в трехдневном формате по темам и урокам курса

**300** часов в трехдневном формате по темам и урокам курса

**ЭКЗАМЕН** по курсу

**ФАКЪЛТИТИВ**  
по курсу, позволяющий и углублять знания

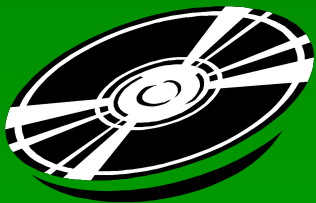
**СТИМУЛИРУЕТ** познавательный интерес, способствует самостоятельному приобретению знаний

**ПРОБЕРКА**  
позволяет проверить знания и навыки

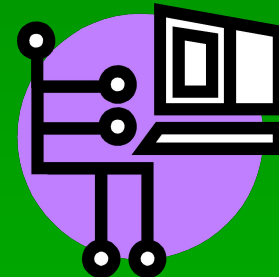
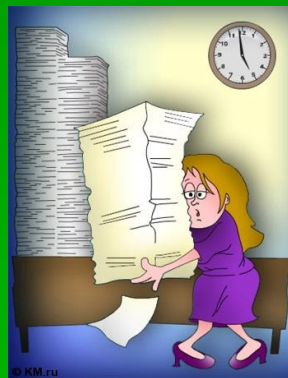
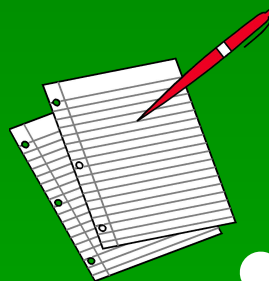
**CD-ROM for Windows**

# Компьютерное и бумажное тестирование

- Компьютерное



- Бумажное





# Преимущества КТ

- Результат оценивается мгновенно
- Автоматически фиксируется и обрабатывается
- Возможность удаленного тестирования
- Персональный темп работы с тестом
- Возможность мультимедиа представления тестовых заданий
- Объективное оценивание результатов

## Проверьте свои знания

1

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

кукушкин ле

папоротн

пихта бел

ветрени

покрытосеменные

моховидные

папоротниковидные

голосеменные

Отчет по  
упражнению

1

Верно

2

Ошибки

2

Результат

0 %

Начать  
сначала

Ошибки

Показать  
ответы

OK



## Проверьте свои знания

2

Вставьте недостающие слова.

Считают, что зеленые водоросли являются \_\_\_\_\_,  
потому что в их \_\_\_\_\_ находится \_\_\_\_\_.

таллом

растениями

зеленый пигмент

хлорофилл

клетках

микроорганизмами



3

Закончите предложение.

Корни двудольных растений увеличиваются в толщину за счет...



эпидермиса



корневого чехлика



камбия



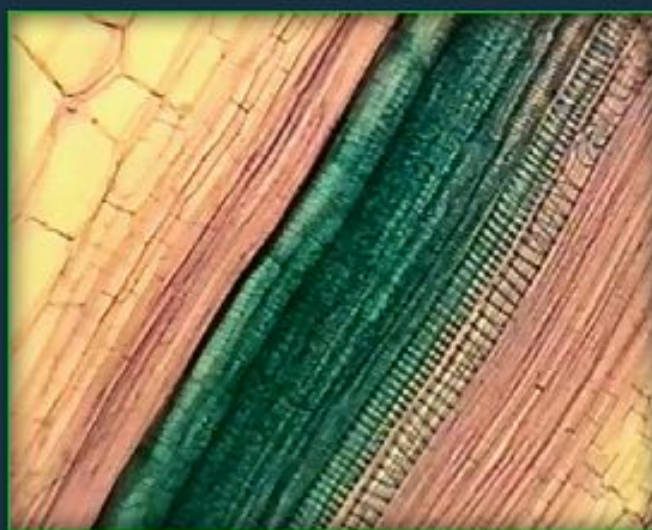
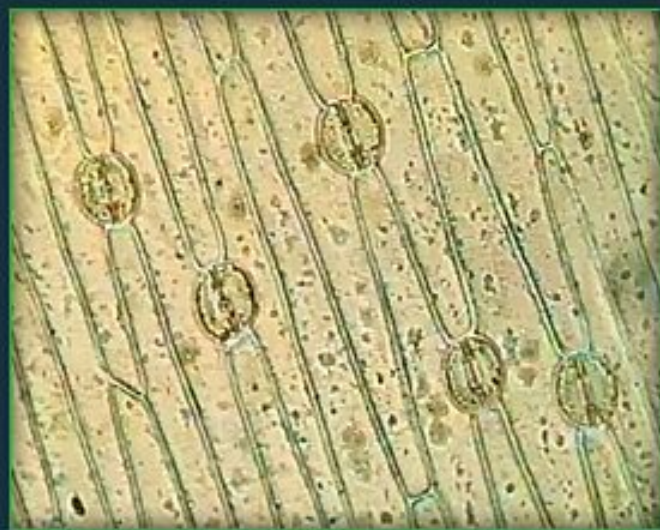
флоэмы



Проверьте свои знания

6

Подпишите рисунки.



Проводящая ткань

Покровная ткань





## Проверьте свои знания

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



Расставьте подписи к схеме строения листа.



Межклеточные пространства

Устьице

Столбчатая паренхима

Губчатая паренхима

Эпидермис

ВОПРОС 5 из 5

Решите уравнение:

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

 ВАРИАНТ ОТВЕТА 1

нет решений

 ВАРИАНТ ОТВЕТА 2

- 6

Результат тестирования

Правильно:	4
Общее количество:	5
Оценка:	4

OK

 ВАРИАНТ ОТВЕТА 4

6

Ответить



Завершить

Справка



# Преимущество и недостатки использования готовых тестовых материалов электронных изданий

## Преимущества ЭИ

- Экономия времени
- Самопроверка
- Выдача результатов
- Звуковое сопровождение
- Цветность
- Качество изображения

## Недостатки ЭИ

- Невозможность редактирования
- Некорректность формулировок
- Отсутствие разноуровневых заданий
- Наличие фактических ошибок
- Содержание не всегда соответствует образовательному минимуму

# Виды тестов:



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

# Тесты



- Обучающий тест по биологии
- Обучающий тест по физике



# Содержание теста

- Охватывает множество заданий
- Определяется учителем

## Требования:

Краткость

Точность

Ясность



**Спасибо за внимание!**