



# Система дистанционного обучения «1С:Образование» с цифровой библиотекой электронных образовательных ресурсов для школ

*Т. А. Чернецкая, ведущий методист, к.п.н.*

*Отдел образовательных программ фирмы «1С»*

# 1С:Образование 5. Школа

- «1С:Образование 5. Школа» – отлаженная за годы разработки и использования (2006-2020) программная платформа для электронного обучения.
- Поддержка мировых SCORM, IMS QTI отраслевых стандартов разработки ресурсов и учебных курсов.
- Более 60 комплектов готовых электронных учебных пособий «1С:Школа».
- Специализированные инструменты для создания авторских электронных образовательных ресурсов и курсов.
- Обмен данными с решениями для автоматизации административно-хозяйственной деятельности школы и электронными дневниками (открытый API).
- Система методической поддержки внедрения и использования в организациях общего образования.



<http://образование.1c.ru/>



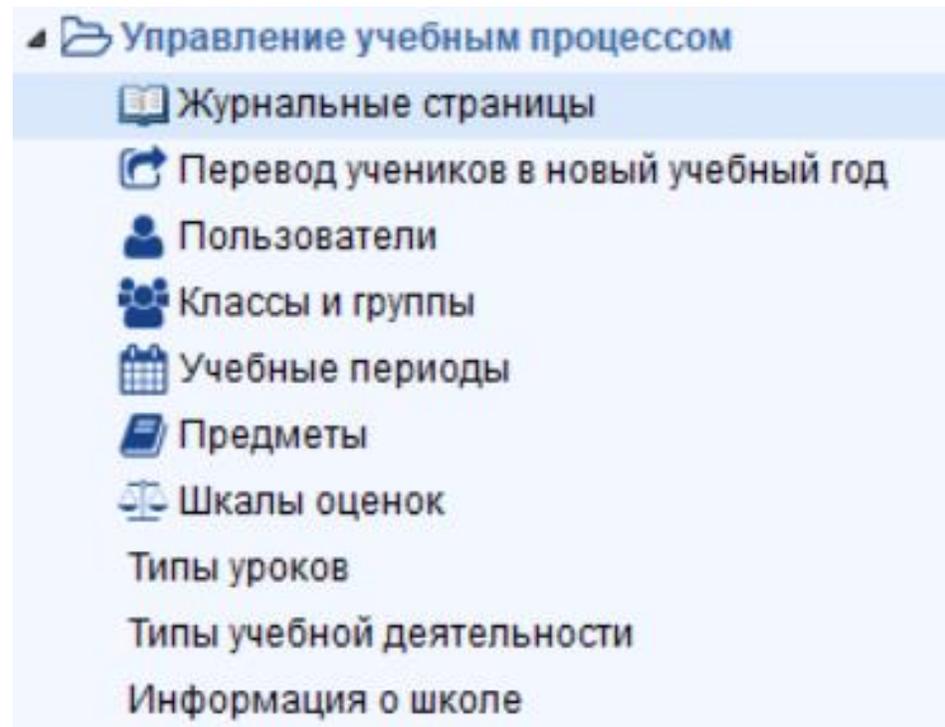
# 1С:Образование 5. Школа: основные возможности для дистанционного обучения





## Ориентированная на школу система администрирования

- Пользователи: преподаватели, учащиеся, родители
- Группы пользователей: параллели классов, классы и подгруппы
- Учебные периоды: четверти, триместры, полугодия
- Справочник школьных учебных дисциплин
- Учет типов уроков и типов учебной деятельности при выставлении оценок
- Настраиваемые шкалы оценивания





# Возможности для организации дистанционного учебного процесса

- Доступ учителей и учащихся к цифровой библиотеке ресурсов через интернет
- Инструменты для создания авторских учебных материалов
- Назначение учащимся групповых и индивидуальных заданий с использованием цифровых ресурсов
- Автоматическая оценка выполнения тестовых заданий
- Детальное информирование педагога о ходе самостоятельной работы учащегося в процессе выполнения задания
- Учет дистанционных занятий
- Поддержка различных шкал и средневзвешенной системы оценивания
- Учет различных форм организации учебной деятельности (типов уроков и оценок)
- Возможности для совместной работы и общения
- Возможности для интеграции с сервисами для проведения вебинаров

Формирующее тестирование 1 по теме "Комбинаторные задачи"

Результат прохождения  
**50%**

Пользователь: Архипов Вадим Михайлович  
Начало: 15.03.2017 в 15:30  
Окончание: 15.03.2017 в 15:57  
Длительность: 27 мин 3 с

[Перейти к просмотру](#)

№	Название	Результат	Попытки ответа
1	<a href="#">Задание 1</a>	✓ Вопрос сдан	⊙
2	<a href="#">Задание 2</a>	✗ Вопрос не сдан	○○
3	<a href="#">Задание 5</a>	✓ Вопрос сдан	⊙
4	<a href="#">Задание 6</a>	✗ Вопрос не сдан	○○

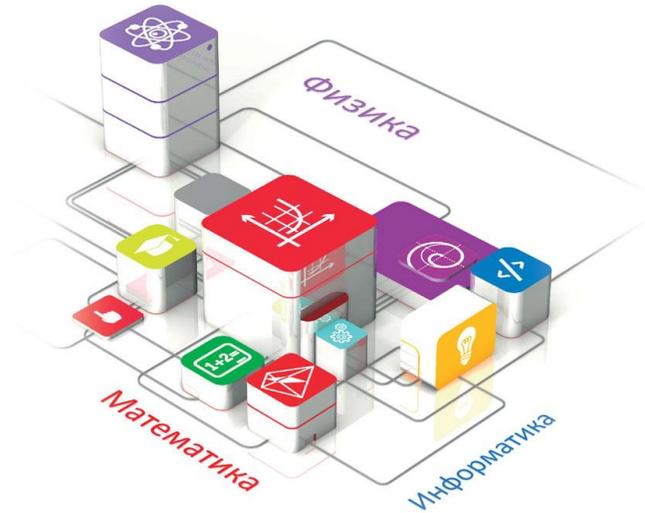
[Условные обозначения](#)

Попытки прохождения

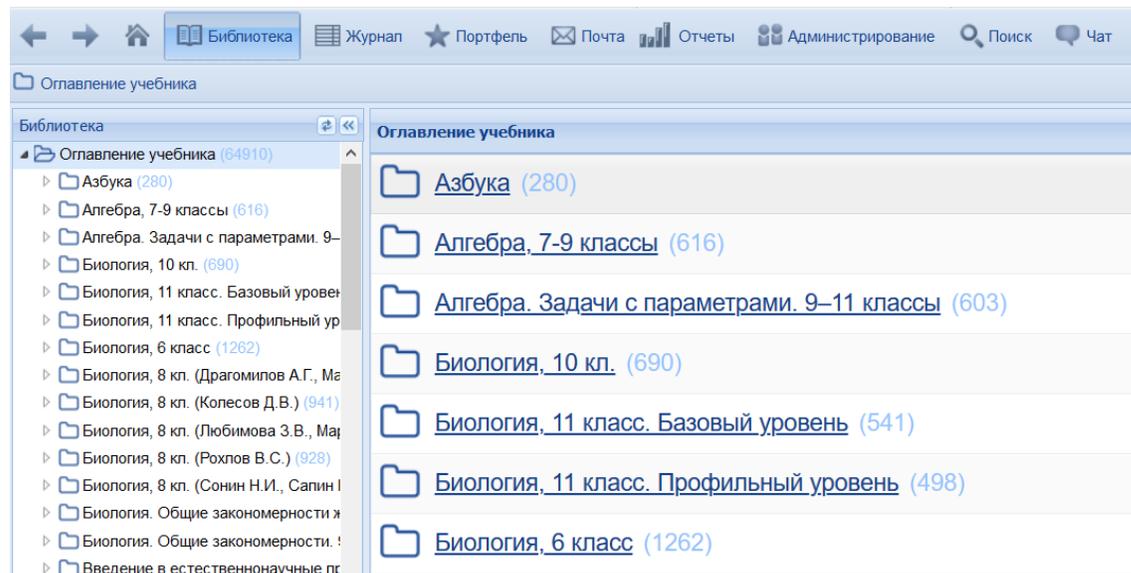
Начало	Окончание	Результат
15.03.2017 15:30	15.03.2017 15:57	50%



## Учебные пособия «1С:Школа» - основа цифровой Библиотеки «1С:Образование»



- Начальная школа (математика, русский язык, литературное чтение, окружающий мир и другие предметы)
- Математика, алгебра, геометрия, информатика
- Русский язык
- Физика
- Химия, биология, география
- История, экономика, обществознание

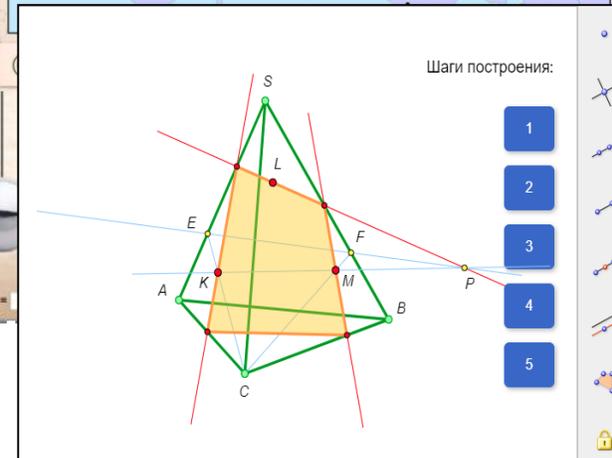
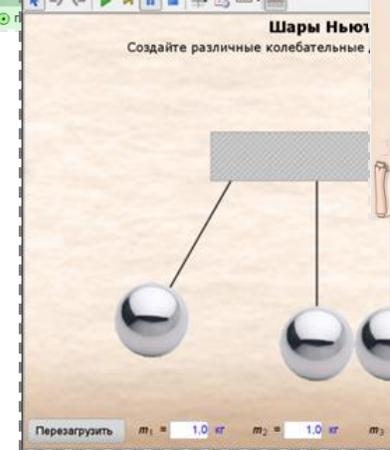
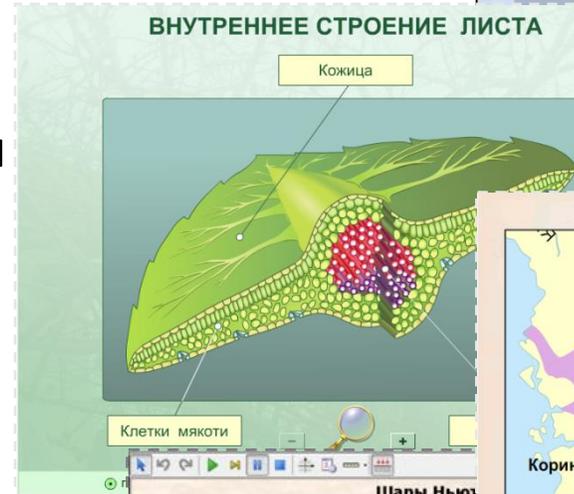


**Выпущены издательством "1С-Публишинг",  
выпускающим пособия, допущенные к  
использованию в школах (приказ Минобрнауки  
РФ №699 от 09.06.16)**



# Основные типы образовательных ресурсов

- Аудио и видеочасти изучаемых процессов и явлений
- Анимированные рисунки, карты, лекции
- Интерактивные рисунки, карты, схемы и таблицы
- Фотографии, коллажи, статические схемы и таблицы
- Интерактивные тренажеры, задания и тесты
- Динамические модели
- Виртуальные лаборатории
- Виртуальные экскурсии
- Интерактивные энциклопедии, справочники, словари
- Интерактивные ленты времени





# Инструменты для создания авторских учебных материалов

## Тесты с автоматической проверкой

- Выбор одного или нескольких правильных ответов
- Ввод текста ответа с клавиатуры
- Установление правильного порядка или соответствия между элементами ответа
- Сортировка элементов ответа на группы
- Размещение элементов ответ на изображении
- Выбор области на изображении
- Творческое задание с загрузкой файла и ответом в свободной форме

Используя принцип комплементарности ДНК, составьте соответствующие пары азотистых оснований.

Nc1ncnc2n(cnc12)N — CC1=CNC(=O)NC1=O

Nc1nc2[nH]cnc12C(=O)N — Nc1nc2n(cnc12)C(=O)N

Прослушай сказку про Колобка. Расположи картинки в порядке, в котором Колобок встречался со зверями.

Колобок.mp3

Прочитайте текст о Потсдамской конференции. Укажите лидеров Большой тройки - участников конференции.

Потсдамская конференция.docx

Подтвердить ответ Подсказка Показать ответ Сбросить

интерактивную модель "Кубик" на свой компьютер и откройте ее, используя плеер  
ных моделей "1С:Математического конструктора".

файл с отчетом о лабораторной работе на свой компьютер и откройте его в  
MS Word.

виртуальные эксперименты на листах №1-4 модели. Сделайте выводы.

отчет и  
грузки ф  
.mkz

лаборатор  
файл.

ответ

На первый взгляд выпадение чисел на кубике абсолютно хаотично и не подчиняется  
никаким законам.

Число	1	2	3	4	5	6
1	1	1	2	2	2	2
2	1	1	2	2	2	2
3	2	2	2	2	2	2
4	2	2	2	2	2	2
5	2	2	2	2	2	2
6	2	2	2	2	2	2
7	2	2	2	2	2	2
8	2	2	2	2	2	2

Число на кубике



## Типы учебных материалов

- Ресурсы цифровой Библиотеки и авторские разработки можно группировать в подборки
- Настраиваемые параметры работы с подборками позволяют создать учебные материалы различного дидактического назначения:
  - Обучающие задания
  - Тренажеры, в том числе пошаговые
  - Лабораторные и практические работы
  - Контрольные тесты

Параметры подборки

**Выборка элементов**

Перемешивать элементы

Выбирать не более  элементов

**Параметры прохождения**

При старте показывать все отобранные элементы

Разрешить пользователю отложить прохождение подборки

Не показывать правильный ответ

Показывать реакцию на ответ

Переходить к следующему вопросу после ответа

Максимальное количество попыток ответа на вопрос:

Время на прохождение подборки (мин):

OK Отмена



## Специализированный сайт программы «1С:Образование»

- «Быстрый старт» – как начать работу с системой
- Подробнее о возможностях цифровой библиотеки и типах интерактивных мультимедийных ресурсов
- Как создавать авторские цифровые учебные материалы
- Опыт использования
- Методические рекомендации, мастер-классы и вебинары

<http://obrazovanie.1c.ru/>

## Интерактивные рисунки, игры и задания

Интерактивные рисунки, карты и схемы, интерактивные игры и задания позволяют изучать понятия, процессы и явления в режиме диалога по заранее разработанному сценарию.

Использование таких электронных ресурсов ; представить материал более объемно и качественнее работу школьников на уроке и дома более ин



Биология, 6 кл

## Опыт школ

Городская или сельская школа, лицей, гимназия или столичный образовательный комплекс используют программу «1С:Образование» по-разному. Какие задачи организации учебного процесса решают школы?

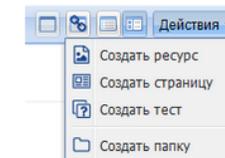
### Сетевая работа с электронными образовательными ресурсами

Основное удобство сетевой работы с электронными ресурсами состоит в том, что педагог может готовить дидактические материалы для проведения урока дома, и затем использовать их в любом кабинете школы, где есть компьютер с доступом в интернет. Все ваши разработки всегда у вас под рукой. Еще один плюс такой организации учебного процесса (в отличие от локального использования, например, тестовых заданий) – сохранение всех результатов учебной деятельности школьника, их обработка и представление в удобном визуальном формате.

Опыт организации сетевой работы с электронными образовательными ресурсами

## Создание учебных материалов

Для разработки учебных материалов в разделе *Портфель* → *Мои ресурсы* существует набор встроенных редакторов, вызов которых производится с помощью кнопки *Действия*.



- Создать страницу – создание иллюстрированных текстов в форме web-страниц
- Создать ресурс – создание (импорт из внешнего файла) простых ресурсов: иллюстраций, аудио и видеофрагментов, документов Microsoft Office и так далее
- Создать тест – создание тестовых вопросов и формирование тестов с автоматической проверкой правильности выполнения и анализом результатов



1С:Образование. Автоматизация учебного процесса

🏠 [О программе](#) [Демо-версия](#) [Как приобрести](#) [Поддержка](#) [Контакты](#)

[Главная](#) > Система дистанционного обучения бесплатно до конца 2019/2020 учебного года

Система дистанционного  
обучения бесплатно до конца  
2019/2020 учебного года

<http://obrazovanie.1c.ru/2020/>



# Спасибо за внимание!

[obr@1c.ru](mailto:obr@1c.ru)

8(800) 302-99-10