

# Инновационные аспекты использования ИКТ в образовании

## Использование сервиса web 2.0



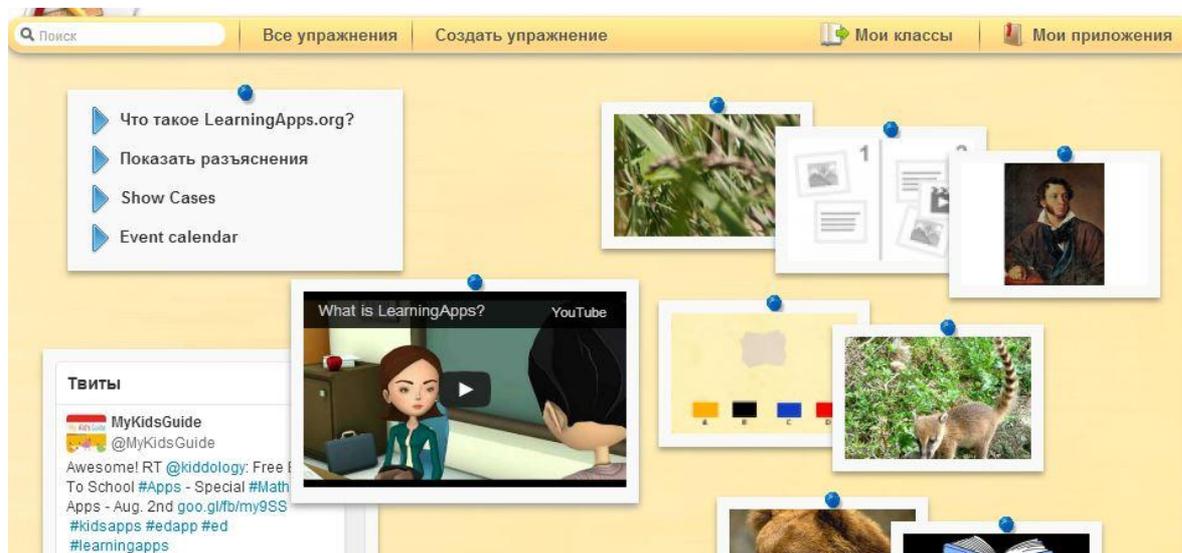
**для активизации познавательной  
деятельности школьников**





*Мы должны сами верить в то,  
чему учим наших детей.  
В. Вильсон*

[LearningApps.org](http://LearningApps.org) является приложением Web 2.0 для поддержки учебного процесса с помощью интерактивных модулей. Существующие модули могут быть непосредственно включены в содержание обучения, также их можно изменять или создавать в оперативном режиме.



**Стартовая страница сервиса (есть возможность выбора русского языка)**



Образование

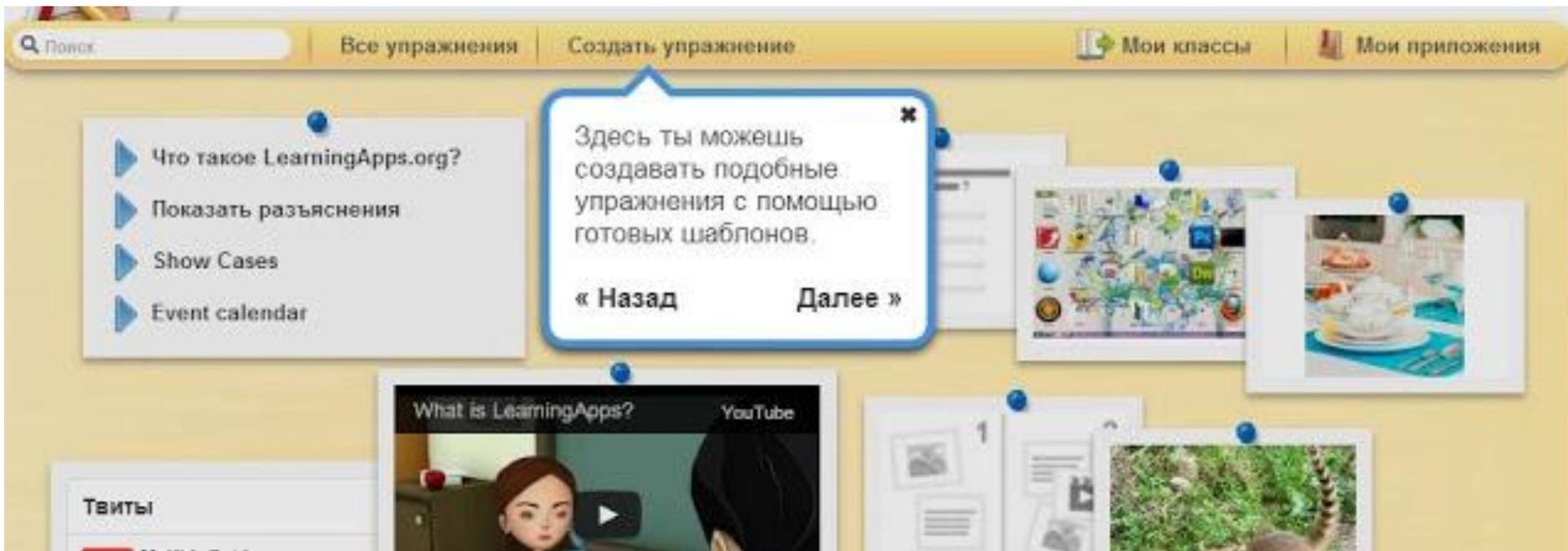
*Мы должны сами верить в то,  
чему учим наших детей.  
В. Вильсон*

## необходима регистрация.

- После регистрации на сайте доступны следующие закладки:
  - Поиск (для нахождения упражнения по названию);
  - Все упражнения (каталог всех упражнений на сайте, разбитых на категории);
  - Создать упражнение (возможность выбрать вид создаваемого упражнения);
  - Мои классы (добавление учеников своего класса для совместной работы на сервере);
  - Мои упражнения (каталог моих упражнений и мои меток);
  - Настройки моего аккаунта (добавление или изменение информации о себе).



# Ненавязчивые подсказки, помогут быстро вникнуть в суть приложения



ИКТ  
образование

*Мы должны сами верить в то,  
чему учим наших детей.  
В. Вильсон*



Образование



*Мы должны сами верить в то,  
чему учим наших детей.  
В. Вильсон*

### Преимущества сервиса:

- бесплатный;
- дружелюбный русскоязычный интерфейс;
- быстрота создания интерактива;
- моментальная проверка правильности выполнения задания;
- возможность встраивания задания на html-страницу;
- многие шаблоны поддерживают работу с картинками, звуком и видео;
- содержит большую коллекцию уже созданных другими учителями упражнений;
- возможен поиск упражнений по категориям (по предметам);
- постоянно развивается;
- возможность обмена интерактивными заданиями.

### Минусы сервиса:

- часть шаблонов не поддерживает кириллицу;
- некоторые шаблоны упражнений изменяются или исчезают вообще;
- в шаблонах встречаются отдельные опечатки, которые невозможно исправить вручную.



# Шаблоны интерактивных упражнений: от простого выбора из множества - до классической "виселицы" или кроссворда

30 различных интерактивных видов упражнений,  
5 из них в форме игры для 2 – 4 участников



## Классификация

от: Michael Hielscher

Этот шаблон поможет создать от 2 до 4 групп, которые затем должны быть соотнесены к элементам.

 Готовые примеры

 Создать приложение

## Selection

- Викторина
- Викторина с выбором правильного ответа

## Assignment

- Matching grid
- Matching matrix
- Pair Game

## Sequence

- Расставить по порядку
- Хронологическая линейка

## Заполнение

- Quiz with text input
- Виселица
- Заполнить пропуски

## Онлайн-игры

- Horse racing
- Multi-User-Quiz
- Где находится это?

## Инструменты

- Etherpad
- Mindmap
- Notebook



Найти пару



Классификация



Хронологическая линейка



Простой порядок



Заполнить пропуски



Где находится это?



Аудио/видео викторина



Сетка приложений

# Если вы создаете упражнение, то всегда можно посмотреть его примеры, выполненные другими участниками

LearningApps.org

Поиск

Все упражнения

Новое упражнение

Вход

Начальная школа — Профессиональное образование и повышение квалификац

Категория: Информатика

Ступени:

- |   |  |  |   |  |  |
|---|--|--|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CorelDraw</li> <li>▪ PowerPoint</li> <li>▪ Автоматизированные системы упр</li> <li>▪ Алгоритмика</li> <li>▪ Алгоритмы</li> <li>▪ Аппаратное обеспечение ПК</li> <li>▪ Базы данных</li> <li>▪ Базы данных</li> <li>▪ Безопасный Интернет</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Вирусы</li> <li>▪ Графика</li> <li>▪ Графический редактор Paint</li> <li>▪ Единицы измерения информации</li> <li>▪ Игры</li> <li>▪ Интернет</li> <li>▪ Информатика в лицах</li> <li>▪ Информатика и все её разделы</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Информационные технологии</li> <li>▪ Информация</li> <li>▪ История вычислительной техники</li> <li>▪ Клавиатура</li> <li>▪ Кодирование информации</li> <li>▪ Компьютерная графика</li> <li>▪ Компьютерная сеть</li> <li>▪ Логика</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Моделирование</li> <li>▪ Мультимедиа</li> <li>▪ Обработка текста</li> <li>▪ Операционная система</li> <li>▪ Основы работы з компьютером</li> <li>▪ Основы алгоритмизации</li> <li>▪ Основы программирования</li> <li>▪ Основы теории информации</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Приложения MS Office</li> <li>▪ Программирование</li> <li>▪ Программирование</li> <li>▪ Программное обеспечение</li> <li>▪ Разное</li> <li>▪ Робототехника</li> <li>▪ Робототехника</li> <li>▪ Системы счисления</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Техника безопасности</li> <li>▪ Установление соответствия</li> <li>▪ Устройства компьютера</li> <li>▪ Устройство компьютера</li> <li>▪ Файловая система</li> <li>▪ Электронные таблицы</li> <li>▪ Язык разметки гипертекста HTML</li> <li>▪ Языки Программирования</li> </ul> |
|---|--|--|---|--|--|



Правда - ложь



Стандартные функции в паскале



Где находится это? Детальки



Рабочий стол

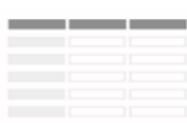
Вилікуй Карлсона

Расставить по порядку от: tanya-solonchuk

★★★★☆ 15658



Сложение в двоичной СС



Логическая задача. Когда Аня, Женя и



Организация ввода и вывода данных



Информация и информационные



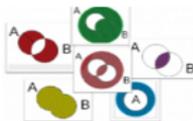
Кто придет первым?



Виды алгоритмов



Кто виноват?



Операции над множествами.



Булева алгебра. Вычисления



Паскаль ABC для начинающих.

# Преимущества использования Сервера LearningApps:

1. Обратная связь ученик-учитель-ученик.
2. Индивидуализация обучения.  
Интерактивность.
3. Интенсификация самостоятельной работы учащихся.
4. Рост объема выполненных заданий на уроке и дома.
5. Расширение информационных потоков при использовании Сервера LearningApps.org.



*Мы должны сами верить в то,  
чему учим наших детей.  
В. Вильсон*

# Открытая страница портфолио

Пятница, 1  
Приветствуй

## ➤ Меню сайта

- Главная страница
- Новости
- Я-учитель
- Портфолио
- Коллегам
- Ученикам
- Родителям
- Безопасность и здоровье
- Правовые основы использования ИКТ
- Живая память Победы
- Газета "Школьные ступени"
- Учимся программировать
- IT технологии
- Это интересно!
- Фотоальбомы
- Моя Югра
- Гостевая книга
- Обратная связь
- 10 класс ( Семакин И...
- Исполнитель "Мо...

## Задачник 5 класс

### Интерактивный задачник по информатике для 5 класса

Данный задачник разработан учителем информатики [Доронной Е.В.](#) для проведения уроков информатики в 5 классе по программе Л.Л. Босовой по ФГОС. В нем представлены задания нескольких типов: интерактивное задание (ИЗ), разработанное с помощью сервиса LearningApps.org, творческое задание (ТЗ), интерактивное приложение, разработанное с помощью программы Lazarus, практическая работа, тест для программы MyTest, контрольная работа, задания повышенного уровня (использованы материалы конкурса Инфознайка). Я внесла дополнения, изменив задачи-минутки на задачи для пытливых умов (для развития логического мышления). Задачник можно использовать на уроках информатики, при проведении дистанционных занятий, в качестве домашнего задания.

#### Урок № 1. Информация вокруг нас.

Задания:

- Задача для пытливых умов (№1). [Открыть](#)
- Виды информации по способу получения (ИЗ таблица соответствий). [Открыть](#)
- Виды информации по форме представления (ИЗ слова из букв). [Открыть](#)
- Действия с информацией (ИЗ викторина). [Открыть](#)
- Тест «Информация и ее виды» (MyTest). [Скачать](#)
- Задачи от Инфознайки (\*). [Скачать](#)

#### Урок № 2. Компьютер – универсальная машина для работы с информацией

Задания:

- Задача для пытливых умов (№2). [Открыть](#)
- Устройства компьютера (ИЗ заполни пропуски). [Открыть](#)
- Устройства компьютера (ИЗ найди пару). [Открыть](#)
- Устройства компьютера (ИЗ классификация). [Открыть](#)
- Устройства компьютера (ИЗ кроссворд). [Открыть](#)
- Тест «Назначение устройств компьютера» (MyTest). [Скачать](#)
- Задачи от Инфознайки (\*). [Скачать](#)

## ➤ Поиск



## ➤ Календарь

« Март 2012 »

Пн	Вт	Ср	Чт
	1	2	3
7	8	9	10
14	15	16	17
21	22	23	24
28	29	30	31

## ➤ Архив за

- 2012 Май
- 2012 Июль
- 2012 Август
- 2012 Ноябрь
- 2012 Декабрь
- 2013 Февраль
- 2013 Март
- 2013 Май
- 2013 Сентябрь
- 2013 Октябрь
- 2014 Июнь
- 2014 Октябрь
- 2015 Январь
- 2015 Февраль
- 2015 Март
- 2015 Май
- 2015 Сентябрь
- 2015 Октябрь
- 2015 Ноябрь
- 2015 Декабрь

ИКТ



Образование



*Мы должны сами верить в то,  
чему учим наших детей.  
В. Вильсон*

**Надеюсь Вы воспользуетесь  
в своей деятельности ЭТИМ  
чудесным приложением**



**LearningApps.org**