

Цифровые инструменты для организации учебной деятельности на уроках информатики

1

Фатеева И.Г.

Школа № 178

Электронные образовательные ресурсы

- предоставление учебной информации с привлечением средств технологии мультимедиа;
- осуществление обратной связи с пользователем при интерактивном взаимодействии;
- контроль за результатами обучения;
- автоматизация процессов информационно-методического и учебно-воспитательного обеспечения.

Возможности ЭОР

- позволяют эффективно организовать групповую и самостоятельную работу на уроке;
- способствуют совершенствованию практических умений и навыков учащихся;
- позволяют процесс обучения сделать индивидуальным;
- повышают интерес к урокам;
- активизируют познавательную деятельность учащихся;
- развивают творческий потенциал учащихся;

Цифровые инструменты для организации учебной деятельности

- используются при объяснении нового материала;
- при закреплении;
- при повторении;
- при контроле знаний, умений и навыков.

Доступные цифровые инструменты

- Приложение LearningApps.
- Сервис Google Forms.
- Электронные тетради Дмитрия Тарасова.

Сервис LearningApps

- Позволяет поддерживать учебный процесс с помощью интерактивных модулей.
- Можно создавать собственные модули или применять в качестве заготовок модули других участников проекта.
- готовые шаблоны позволяют разработать упражнения более двадцати видов.
- Имеется возможность совместного решения учащимися некоторых видов заданий.
- Можно контролировать процесс работы учащихся, писать свои комментарии.
- Требуется наличие доступа в интернет.

LearningApps.org - созд: X

Защищено | <https://learningapps.org/createApp.php>

LearningApps.org

Поиск | Все упражнения | Новое упражнение | Вход

have an idea → pick a template → fill in content → save your App → share it

Найти пару

Классификация

Хронологическая линейка

Простой порядок

Ввод текста

Сортировка картинок

Викторина с выбором правильного ответа

Заполнить пропуски

Сетка приложений

Аудио/видео контент

Кто хочет стать миллионером?

Пазл "Угадай-ка"

Кроссворд

LearningApps.org - созд: X

Защищено | <https://learningapps.org/index.php?overview&s=&category=0&tool=>

LearningApps.org

Поиск

Все упражнения

Новое упражнение

Вход


Для начинающих — Профессиональное образование и повышение квалификации

Ступени:


Категория

- Английский язык
- Астрономия
- Биология
- Все категории
- География
- Другие языки
- Инженерное дело
- Информатика
- Искусство
- Испанский язык
- История
- Итальянский язык
- Латинский язык
- Математика
- Методические инструменты
- Музыка
- Немецкий язык
- ОБЖ
- Политика
- Производственный труд
- Профессиональное образование
- Психология
- Религия
- Русский как иностранный
- Русский язык
- Спорт
- Физика
- Философия
- Французский язык
- Химия
- Человек и окружающая среда
- Экономика


Пример




Информация и информационные




МЕСТОИМЕНИЕ




Арифметика в различных системах




Правила дорожного движения




Present Simple




Знакомые незнакомцы - виды



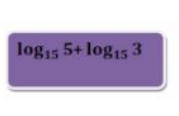
Ці ведаеш ты беларускіх майстроў



Сила тяжести



Северная Америка



$\log_{15} 5 + \log_{15} 3$

ლოგარითმული გამოსახულებები

О сайте LearningApps.org Информация Защита авторских прав и данных

LearningApps.org - созд: X

Защищено | <https://learningapps.org/index.php?category=10&st=>

LearningApps.org

Поиск Все упражнения Новое упражнение Вход

Для начинающих — Профессиональное образование и повышение квалификации

Категория: Информатика

Ступени:

- CorelDraw
- MS word
- Microsoft Excel
- Pascal
- PowerPoint
- Visual Basic
- Автоматизированные системы упр
- Алгоритмика
- Алгоритмы
- Аппаратное обеспечение ПК
- Базы данных
- Базы данных
- Безопасный Интернет
- Вирусы
- Всемирная паутина
- Графика
- Графический редактор Inkspace
- Графический редактор Paint
- Единицы измерения информации
- Игры
- Интерфейс Visual Studio
- Интернет
- Информатика в лицах
- Информатика и все её разделы
- Информационная безопасность
- Информационные технологии
- Информация
- История вычислительной техники
- Клавиатура
- Кодирование информации
- Кодировка
- Коммуникационные технологии
- Компьютерная графика
- Компьютерная сеть
- Логика
- Моделирование
- Мультимедиа
- Обработка текста
- Операционная система
- Основы роботы з комп'ютером
- Основы алгоритмизации
- Основы программирования
- Основы теории информации
- Презентация
- Приложения MS Office
- Программирование
- Программирование на Pascal
- Программное обеспечение
- Разное
- Робототехника
- Робототехника
- C++
- Системы счисления
- Текстовый редактор
- Техника безопасности
- Установление соответствия
- Устройства компьютера
- Устройство компьютера
- Файловая система
- Электронная почта
- Электронные таблицы
- Язык разметки гипертекста HTML
- Языки Программирования
- носители информации
- облачные технологии
- развивающая информатика

Эргономика работы за компьютером

Types of graphics

Алгоритмические конструкции

Типы алгоритмов

Построение таблиц истинности

Как мы познаем окружающий мир

1	А	Е	И
2	З	О	Л
3	М	Н	К
4	С	Ю	Ц
5	Ч	В	У

Разгадай пословицу. В ответ запишите

ИТ для работы с текстовой

Виртуализация

Виды списков в текстовом редакторе

1 2 3 4 5 6 » Далее

О сайте LearningApps.org Информация Защита авторских прав и данных

Сервис Google Forms

- Он-лайн сервис для создания форм обратной связи, тестирования и опросов.
- С его помощью можно проводить викторины и тестирование в учебном процессе.
- Для работы с сервисом требуется почтовый ящик gmail.
- Обязательно должен быть доступ в интернет.
- Для работы используется браузер.

Мой диск – Google Диск x Google Формы x

Защищено | <https://docs.google.com/forms/u/0/?fv=1&folder=0AKKCAMqf2gwSUK9PVA>

Галерея шаблонов

Заказ футболки Регистрация на мероприятие

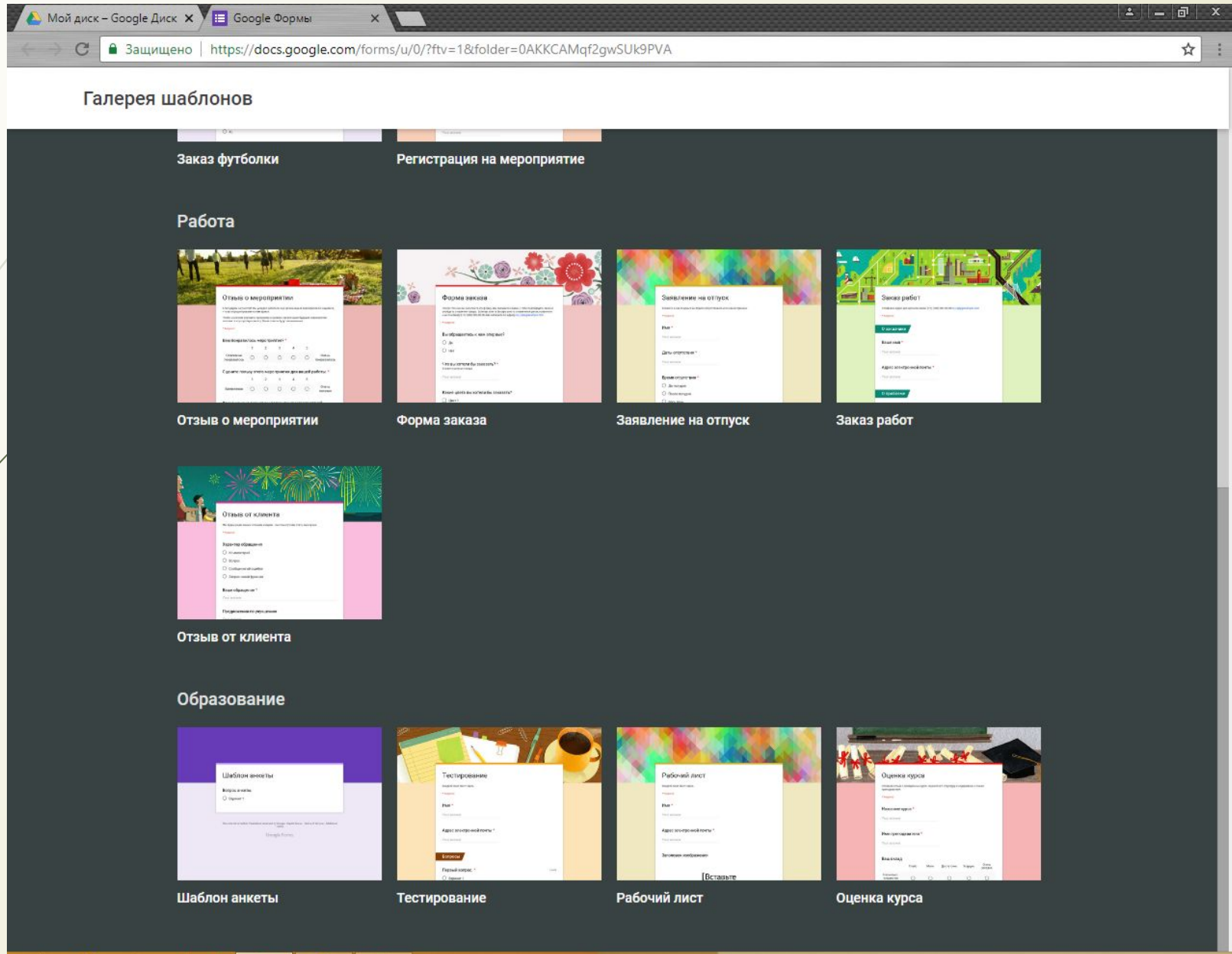
Работа

Отзыв о мероприятии Форма заказа Заявление на отпуск Заказ работ

Отзыв от клиента

Образование

Шаблон анкеты Тестирование Рабочий лист Оценка курса



The image shows a browser window displaying the Google Forms template gallery. The browser tabs include 'Мой диск – Google Диск' and 'Google Формы'. The address bar shows a URL starting with 'https://docs.google.com/forms/u/0/?fv=1&folder=0AKKCAMqf2gwSUK9PVA'. The page title is 'Галерея шаблонов'. The main content area is a dark grey grid of form templates. The templates are organized into sections: 'Заказ футболки' and 'Регистрация на мероприятие' at the top; 'Работа' (Work) with four templates: 'Отзыв о мероприятии', 'Форма заказа', 'Заявление на отпуск', and 'Заказ работ'; 'Отзыв от клиента'; and 'Образование' (Education) with four templates: 'Шаблон анкеты', 'Тестирование', 'Рабочий лист', and 'Оценка курса'. Each template preview shows a colorful header and various form fields like text boxes, radio buttons, and checkboxes.

Мой диск – Google Диск x Тестирование - Google x

Защищено | <https://docs.google.com/forms/d/1Lo3b31BBGAE2t6Q7zMla8taALZJ2ersjnzEcQX31zpk/edit>

← Тестирование ☆

ОТПРАВИТЬ И

ВОПРОСЫ ОТВЕТЫ Всего: 2

Тестирование

Введите свой текст здесь.

Имя*

Краткий ответ

Адрес электронной почты*

Краткий ответ

Вопросы

Описание (необязательно)

Первый вопрос.*

Вариант 1

Правильный ответ

Вариант 3

?

Программа Дмитрия Тарасова «Электронная тетрадь»

- Программа позволяет охватить достаточно большой объём содержания учебного материала.
- Более правильно и рационально использовать время урока.
- Быстро установить обратную связь с учащимися и определить результаты усвоения материала.
- Сосредоточить внимание на пробелах в знаниях и умениях и внести в них коррективы.
- Проводить одновременную проверку знаний учащихся всего класса и формировать у них мотивацию для подготовки к каждому уроку.
- Преодолеть субъективизм выставления оценок.
- Повысить интерес к предмету.

Электронная тетрадь по информатике 8 класс

Информация. Информационные процессы Компьютер и информация Коммуникационные технологии Повторение Итоги О программе

ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕТРАДЬ ПО ИНФОРМАТИКЕ 8 КЛАСС

Введите ваши данные и нажмите кнопку «Начать»

Фамилия и имя

Класс

№ задания:

© 2014, Дмитрий Тарасов, <http://videouroki.net>

Электронная тетрадь по информатике 8 класс

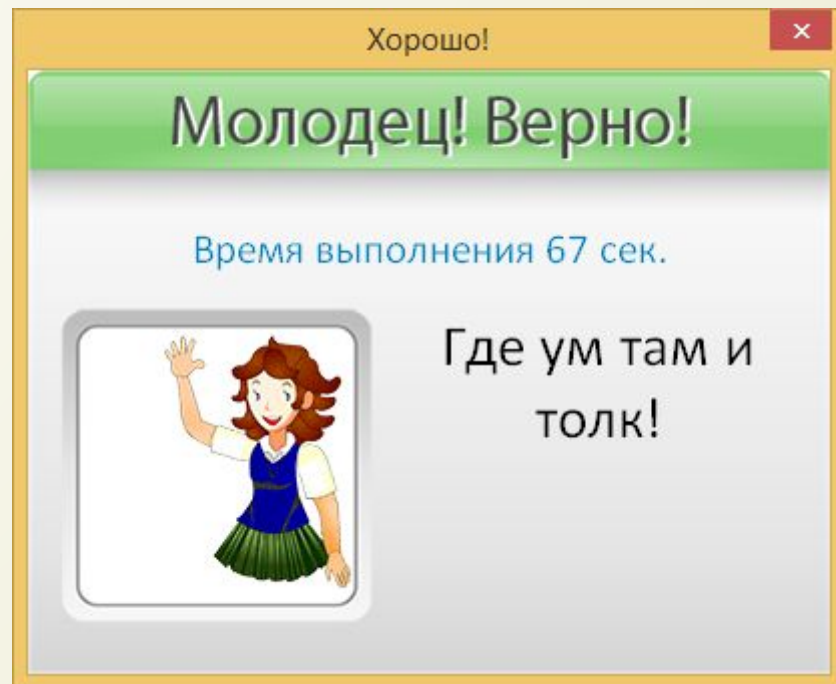
Информация. Информационные процессы. Компьютер и информация. Коммуникационные технологии. Повторение. Итоги. О программе

1. Выберите верное продолжение фразы.
Целесообразное поведение живых организмов строится на основе получения ...

- инновационных сигналов
- верных инструментов
- мысленных сигналов
- информационных сигналов

« Назад Проверить Вперёд »

Урок 1, Иванов Андрей, 8А, ошибок: 0, выполнено: 0, пропущено: 0 <http://videouroki.net>



Спасибо за внимание!