

Применение современных информационных методик в преподавании информатике и математике

ПОДГОТОВИЛА: БЫКОВА А.М.

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ИНФОРМАТИКИ И МАТЕМАТИКИ

ГПОАУ ЯО РЫБИНСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

Применение инновационных технологий

- ▶ объяснение нового учебного материала учащимся;
- ▶ усвоение материала в процессе взаимодействия с компьютером;
- ▶ повторение и закрепление усвоенных знаний, умений, навыков;
- ▶ промежуточный и итоговый контроль и самоконтроль достигнутых результатов обучения;
- ▶ совершенствования дозировки учебного материала, его классификации, систематизации;
- ▶ самостоятельная подготовка учащихся.

Платформа Joyteka

Возможности:

- Веб-квесты «Выберись из комнаты»
- Интерактивное видео
- Игра «Термины»
- Интеллектуальная игра «Викторина»
- Тест



СЕРВИСЫ ▾

ТАРИФЫ

О НАС ▾

МАТЕРИАЛЫ NEW

RU  ▾

ВВЕСТИ КОД

ПРОФИЛЬ 

Образовательная платформа Joyteka

Пять онлайн-сервисов, индивидуальные задания и яркие эмоции при обучении. Создайте увлекательный урок для своих учеников.

СОЗДАТЬ ЗАНЯТИЕ

72 387

Пользователей

254 184

Подготовленных уроков



Interactive video

Main Caucasian ridge

5642

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

Оплата

Каждый месяц Каждый год

НАЧИНАЮЩИЙ


Для тех, кто хочет
попробовать

Бесплатно

СОЗДАТЬ



20

Основные функции сервисов 

Максимальное количество
созданных уроков

УВЕРЕННЫЙ

Для педагогов-инноваторов

~~860 Р~~
510 Р за месяц

У МЕНЯ ЕСТЬ ПРОМОКОД

ПОДКЛЮЧИТЬ



100

ПРОФИ

Для педагогов-экспертов

~~1390~~
960 Р за месяц

У МЕНЯ ЕСТЬ ПРОМОКОД

ПОДКЛЮЧИТЬ



Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите
в раздел "Параметры".

Квест

Сбор результатов прохождения квеста



Доступ к премиум-квестам



Возможность ограничить доступ к квесту по датам



Настройка полей регистрации для ученика



Сохранение результатов квеста, пройденных частично



Видео

Сбор результатов просмотра видео



Возможность показывать краткий результат зрителю



Настройка возможности перемотки видео вперед



Настройка возможности перемотки видео назад



Функция обрезки видео



Возможность ограничить доступ к видео по датам



Настройка полей регистрации для зрителя



Возможность показывать подробный результат зрителю



Сохранение промежуточных результатов просмотра



Функция интерактивных переходов по видео



Активация Wind
Чтобы активировать \
раздел "Параметры".

Квест – один из интересных игровых жанров, который увлекает студентов в учебный процесс. Позволяет легко взаимодействовать с учащимися, и заинтересовать их.

Мои занятия

МЕНЮ

СТАРТОВАЯ СТРАНИЦА

МОЙ ПРОФИЛЬ

МОИ ЗАНЯТИЯ

СОЗДАТЬ ЗАНЯТИЕ

БИБЛИОТЕКА УРОКОВ

ПЕРЕЙТИ НА ПРЕМИУМ

СОЗДАТЬ

ЗАКАЗАТЬ СЕРТИФИКАТ

Все Квест Видео Викторина Термины Тест

НАЗВАНИЕ	НОМЕР	ДАТА
СОЗДАТЬ		

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".



МЕНЮ



СТАРТОВАЯ
СТРАНИЦА



МОЙ ПРОФИЛЬ



МОИ ЗАНЯТИЯ



СОЗДАТЬ
ЗАНЯТИЕ





БИБЛИОТЕКА
УРОКОВ




ПЕРЕЙТИ НА
ПРЕМИУМ



РЕДАКТИРОВАНИЕ

ДАЛЕЕ




Комната с собакой

5 



Химическая лаборатория

4 

Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".



МЕНЮ



РЕДАКТИРОВАНИЕ ШАГ 2 ИЗ 4

ДАЛЕЕ

ВАРИАНТ 1 ^

УДАЛИТЬ ВАРИАНТ

Нажмите на номер, чтобы загрузить задание. Все изменения сохраняются автоматически

1 2 3 4 5 ВЫХОД

Тип добавления

Открытый вопрос



Открытый вопрос



Множественный выбор

Одиночный выбор



Перетащите сюда файлы или нажмите, чтобы загрузить изображение или аудио
Формат: PNG, JPEG, BMP, MP3, AAC, OGG до 20 МБ

Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".



СТАРТОВАЯ
СТРАНИЦА



МОЙ ПРОФИЛЬ



МОИ ЗАНЯТИЯ



СОЗДАТЬ
ЗАНЯТИЕ



БИБЛИОТЕКА
УРОКОВ



ПЕРЕЙТИ НА
ПРЕМИУМ

МЕНЮ



РЕДАКТИРОВАНИЕ

ДАЛЕЕ

1



2



3



4



5



ВЫХОД



СТАРТОВАЯ
СТРАНИЦА



МОЙ ПРОФИЛЬ



МОИ ЗАНЯТИЯ



СОЗДАТЬ
ЗАНЯТИЕ



БИБЛИОТЕКА
УРОКОВ



ПЕРЕЙТИ НА
ПРЕМИУМ

ВАРИАНТ 2 ^

УДАЛИТЬ ВАРИАНТ

Нажмите на номер, чтобы загрузить задание. Все изменения сохраняются автоматически

1



2



3



4



5



ВЫХОД



Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".



МЕНЮ



← НАЗАД

РЕДАКТИРОВАНИЕ ШАГ 3 ИЗ 4

ДАЛЕЕ



Настройте квест комнату



СТАРТОВАЯ
СТРАНИЦА



МОЙ ПРОФИЛЬ



МОИ ЗАНЯТИЯ



СОЗДАТЬ
ЗАНЯТИЕ



БИБЛИОТЕКА
УРОКОВ



ПЕРЕЙТИ НА
ПОСЛЕДНИЙ

ОБЩИЕ

Перемешивать вопросы и ответы



Включено

НАСТРОЙКИ ОТОБРАЖЕНИЯ

Показывать описание перед началом игры



Включено

Открывать двери только при всех правильно решённых заданиях



Выключено

Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в



МЕНЮ



← НАЗАД

РЕДАКТИРОВАНИЕ ШАГ 3 ИЗ 4

ДАЛЕЕ



Открывать двери только при всех правильно решённых заданиях



Включено



СТАРТОВАЯ
СТРАНИЦА

👑 Показать статус ответов (верно или неверно)



Недоступно



МОЙ ПРОФИЛЬ

НАСТРОЙКИ ДОСТУПА



МОИ ЗАНЯТИЯ

👑 Ограничить доступ к квесту по датам



Недоступно



СОЗДАТЬ
ЗАНЯТИЕ

НАСТРОЙКИ СТАТИСТИКИ



БИБЛИОТЕКА
УРОКОВ

Собирать результаты прохождения



Включено



ПЕРЕЙТИ НА
ПОСЛЕДНИЙ

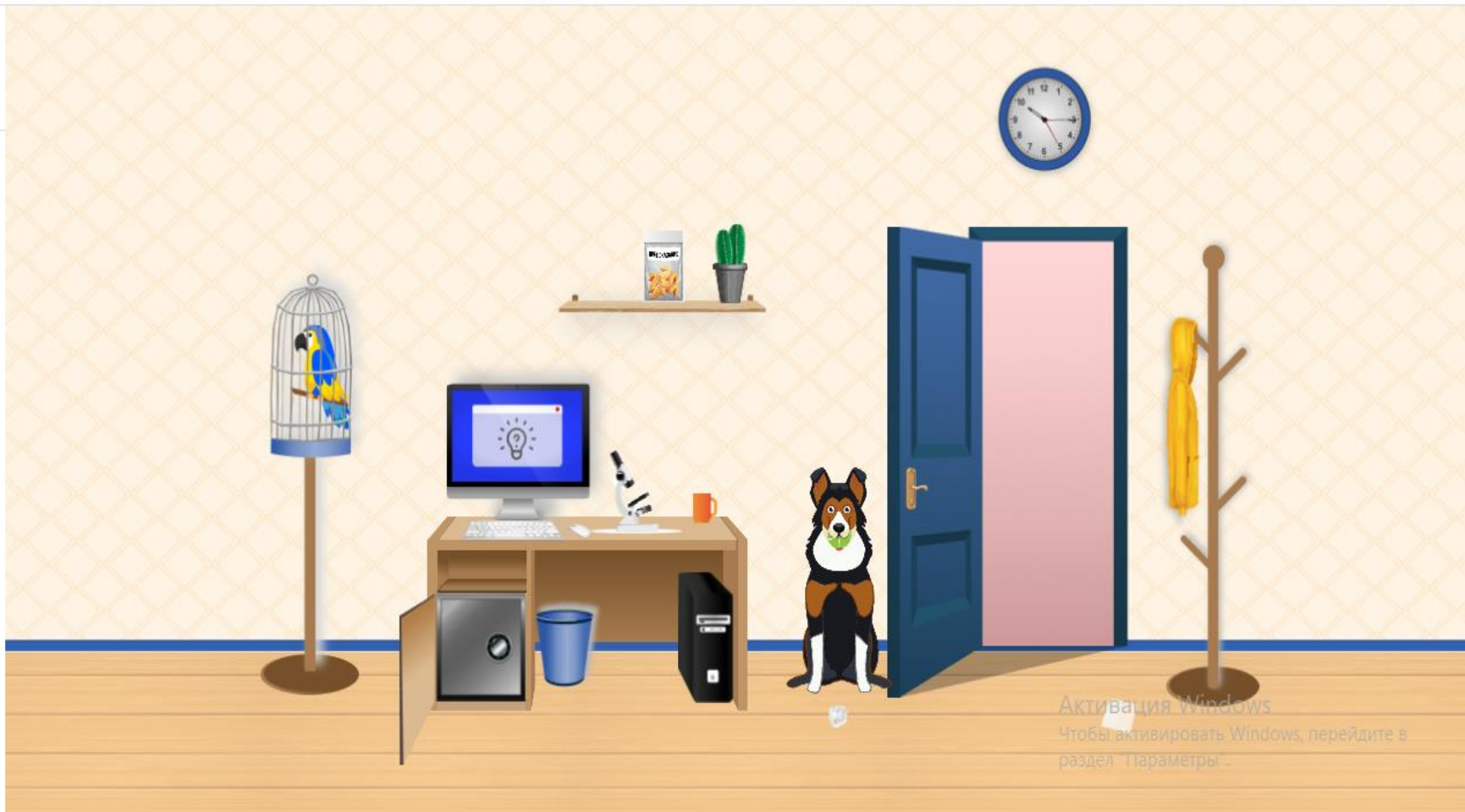
Запрашивать данные участника



Включено

Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в



Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в
раздел "Параметры".

<https://joyteka.com/100234475>



Объекты, события, действия

Объект	Событие	Действие
Попугай	При нажатии	Появляется фраза: «Шесть.. Три.. Семь.. Пять !!!»
Скомканные бумажки на полке стола	При перемещении на собаку	ЕСЛИ у пса в зубах бумажка, ТО Появляется фраза: «Ррр! Пес не хочет менять свою записку на эту...» ЕСЛИ у пса в зубах мяч, ТО ничего не происходит
	При перемещении в корзину	Исчезновение перемещаемой бумажки
Куртка	При нажатии	Выпадает лист бумаги на пол
Теннисный мяч	При перемещении на собаку	ЕСЛИ у пса в зубах бумажка, ТО бумажка падает на пол, а теннисный мяч остается в пасти
Дверца стола	При нажатии	Дверца открывается и за ней появляется сейф

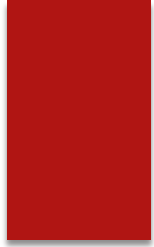
Требуется пароль

Введите пароль

0000

Войти

(невидимый, неперемещаемый)	При нажатии	Появляется форма ввода кода от сейфа Верный пароль можно узнать, если посмотреть на часы. Стрелки на них указывают на числа 10,3,5. Поэтому код от сейфа «1035» При вводе верного кода сейфа, появляется ЗАДАНИЕ №1
Пакет	При нажатии	Рядом появляется миниатюрная бумажка
Миниатюрная бумажка	При нажатии	Появляется фраза: «Шрифт слишком мелкий...»
	При перемещении на микроскоп	Появляется ЗАДАНИЕ №2
Лист бумаги	При нажатии	Появляется ЗАДАНИЕ №3



Компьютер	При нажатии	Появляется форма ввода кода от компьютера Верный пароль сообщает попугай: «6375» При вводе верного пароля появляется ЗАДАНИЕ №4
Бумажка из пасти пса	При нажатии	Появляется ЗАДАНИЕ №5
Часы	При нажатии	Появляется фраза: «Часы давно не идут»
Дверь комнатная	При нажатии	Открывается, если все ответы верные

МЕНЮ



СТАРТОВАЯ
СТРАНИЦА



МОЙ ПРОФИЛЬ



МОИ ЗАНЯТИЯ



СОЗДАТЬ
ЗАНЯТИЕ



БИБЛИОТЕКА
УРОКОВ



ПЕРЕЙТИ НА
ПРЕМИУМ

Результаты



ЭКСПОРТ В EXCEL

ВЕРСИЯ ЗА 04.04.2023 10:29:33 ^

УДАЛИТЬ ВСЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ПОКАЗЫВАТЬ СТОЛБЦЫ ▾

	ФАМИЛИЯ	ИМЯ	ДАТА	РЕЗУЛЬТАТ	ЗАТРА ВРЕМЯ
<input type="checkbox"/>	Быкова	Анна	04.04.2023	5/5	00:30:3







Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

Интерактивное видео – это видео, с которым пользователь имеет возможность взаимодействовать напрямую. Оно позволяет облегчить его просмотр (ссылки, аннотации, комментарии), проверить усвоение материала (опросы, обсуждения, задания) или внести элементы игры (выбор сюжета).



СПИСОК ВОПРОСОВ

- | | | |
|----|---|----------|
| 1. |  Открытый вопрос | 00:01:19 |
| 2. |  Одиночный выбор | 00:01:51 |
| 3. |  Множественный выбор | 00:02:50 |
| 4. |  Множественный выбор | 00:04:43 |
| 5. |  Множественный выбор | 00:05:57 |
| 6. |  Одиночный выбор | 00:07:34 |

Компьютерные вирусы и антивирусные программы

Компьютерные вирусы и антивирусные программы



СТАРТОВАЯ
СТРАНИЦА



МОЙ ПРОФИЛЬ



МОИ ЗАНЯТИЯ



СОЗДАТЬ
ЗАНЯТИЕ



БИБЛИОТЕКА
УРОКОВ



ПЕРЕЙТИ НА
ПРЕМИУМ

Введите название темы

Ссылка на Youtube-видео

https://youtu.be/TuTXqBd_M3E

Добавьте описание к интерактивному видео

Компьютерные вирусы и антивирусные программы

Компьютерные вирусы и антивирусные программы



Копирова...

Компьютерный вирус — программа, способная создавать свои копии, внедрять их в различные объекты и производить определенные действия без ведома пользователя.



Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".



МЕНЮ



СТАРТОВАЯ
СТРАНИЦА



МОЙ ПРОФИЛЬ



МОИ ЗАНЯТИЯ



СОЗДАТЬ
ЗАНЯТИЕ



БИБЛИОТЕКА
УРОКОВ



ПЕРЕЙТИ НА
ПРЕМИУМ

РЕДАКТИРОВАНИЕ

ДАЛЕЕ



00:00:00 / 00:07:44

Тип добавления

Открытый вопрос



Предисловие

Множественный выбор

Одиночный выбор

Открытый вопрос



Комментарий

Вредоносная



вредоносная



Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".



МЕНЮ



РЕДАКТИРОВАНИЕ

ДАЛЕЕ



СТАРТОВАЯ
СТРАНИЦА



МОЙ ПРОФИЛЬ



МОИ ЗАНЯТИЯ



СОЗДАТЬ
ЗАНЯТИЕ



БИБЛИОТЕКА
УРОКОВ



ПЕРЕЙТИ НА
ПРЕМИУМ



Действие при верном ответе

Видео продолжается



Действие при неверном ответе

Видео продолжается



СОХРАНИТЬ

Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

МЕНЮ < НАЗАД РЕДАКТИРОВАНИЕ ШАГ 2 ИЗ 3 ДАЛЕЕ

НАСТРОЙКИ ДОСТУПА

- Ограничить доступ к видео по датам Недоступно
- Разрешить зрителю перематывать видео вперед Недоступно
- Разрешить зрителю перематывать видео назад Выключено

НАСТРОЙКИ СТАТИСТИКИ

- Собирать результаты просмотра Включено
- Запрашивать данные зрителя Включено

Активация Windows
Включено активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

МЕНЮ < НАЗАД РЕДАКТИРОВАНИЕ ШАГ 2 ИЗ 3 ДАЛЕЕ

МЕНЮ

- СТАРТОВАЯ СТРАНИЦА
- МОЙ ПРОФИЛЬ
- МОИ ЗАНЯТИЯ
- СОЗДАТЬ ЗАНЯТИЕ
- БИБЛИОТЕКА УРОКОВ
- ПЕРЕЙТИ НА ПРЕМИУМ

МЕНЮ < НАЗАД РЕДАКТИРОВАНИЕ ШАГ 2 ИЗ 3 ДАЛЕЕ

- Поля для заполнения
- Сохранять информацию о частичных просмотрах Недоступно

НАСТРОЙКИ ОТОБРАЖЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- Показывать общий результат просмотра зрителю Включено
- Показывать подробный результат зрителю Недоступно

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

МЕНЮ < НАЗАД РЕДАКТИРОВАНИЕ ШАГ 2 ИЗ 3 ДАЛЕЕ

МЕНЮ

- СТАРТОВАЯ СТРАНИЦА
- МОЙ ПРОФИЛЬ
- МОИ ЗАНЯТИЯ
- СОЗДАТЬ ЗАНЯТИЕ
- БИБЛИОТЕКА УРОКОВ
- ПЕРЕЙТИ НА ПРЕМИУМ

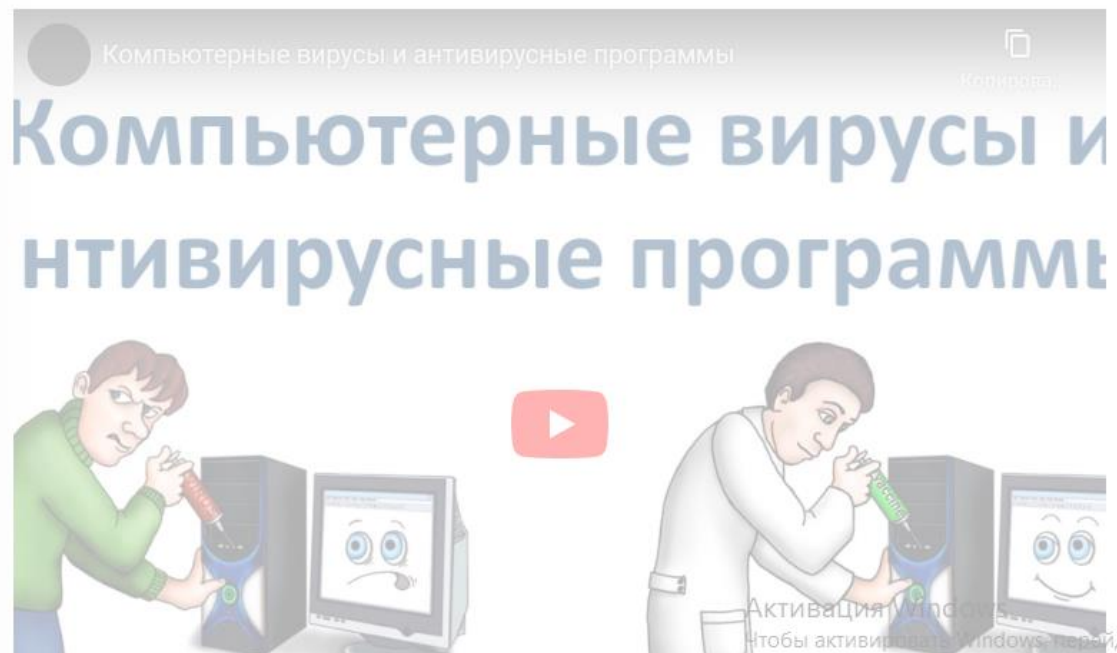
Заполни, чтобы начать
просмотр

Фамилия

Имя

НАЧАТЬ

Компьютерные вирусы и антивирусные программы



<https://joyteka.com/ru/100234932>



Спасибо за
внимание!