

ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ НА УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЯХ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ФГОС

Автор: Маркина Марина Сергеевна,
учитель физики МБУ школа № 26



Стандарты третьего поколения призваны вывести наше образование на новый современный уровень. Одной из главных задач является формирование функциональной грамотности, т.е. умением пользоваться полученными знаниями в жизни.

Сегодня мы уже не представляем себе современный урок без использования цифровых инструментов. Сетевые образовательные ресурсы по своим дидактическим свойствам воздействуют на все компоненты системы обучения: цели; содержание; методы и организационные формы обучения.



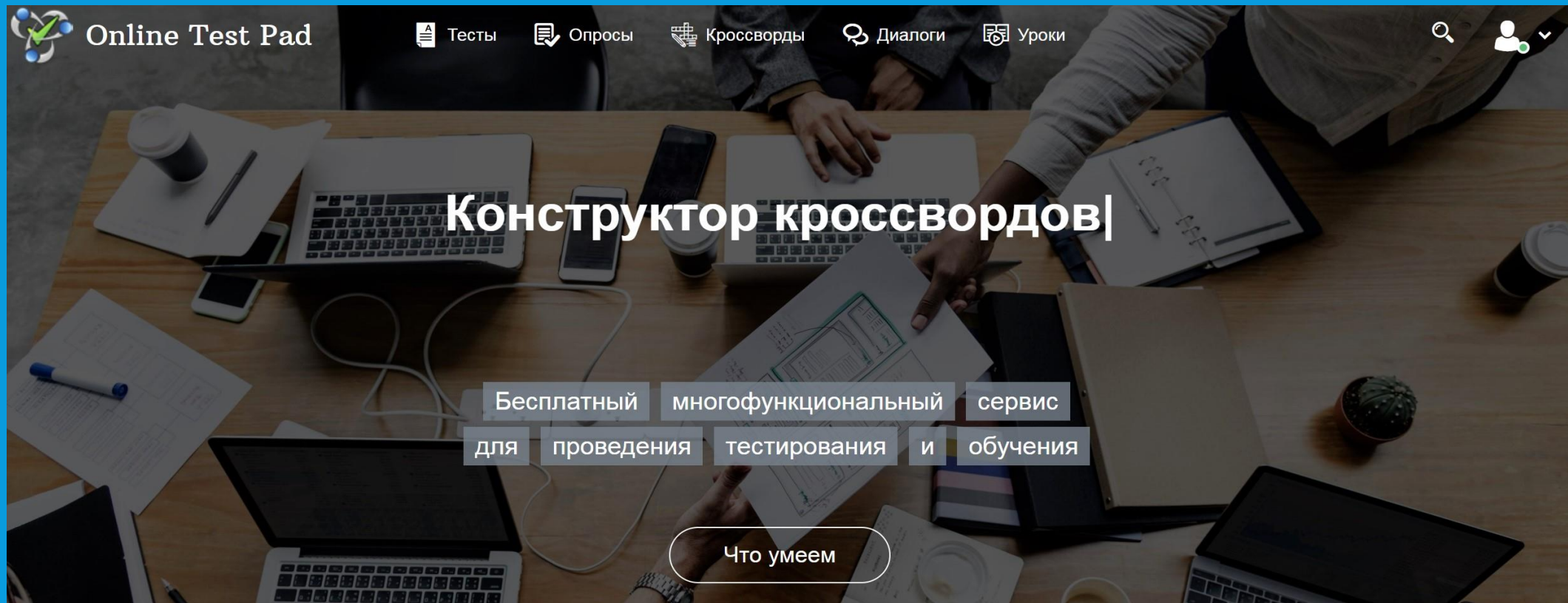
Основная идея интерактивных заданий, заключается в том, что ученики могут проверить и закрепить свои знания в игровой форме. Это способствует формированию познавательного интереса учащихся.

Современные цифровые инструменты и сервисы, которые может использовать педагог в учебном процессе, предназначены для самых различных целей. Например, для подготовки красочных и наглядных учебно-методических материалов, создания тестов, записи аудио, видео и анимационных роликов, создания графических, музыкальных включений, инфографики, моделирующих программ.



Цифровые инструменты

Online Test Pad – бесплатный универсальный и простой конструктор, с помощью которого можно создать различные тесты, задания, задачи, кроссворды, сканворды опросы, логические игры, диалоги. Конструктор доступен на русском языке. Используется данный сервис для сбора и систематизации информации или же как цифровой инструмент формирующего и итогового оценивания. Тест
Ссылка на сайт: <https://onlinetestpad.com/ru/tests>



ТЕПЛОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Инструкция к тесту

[ТЕСТ](#)

? Количество вопросов в тесте: **10**

У вас есть незавершенная попытка прохождения теста от 24.02.2024 15:11.

Продолжить

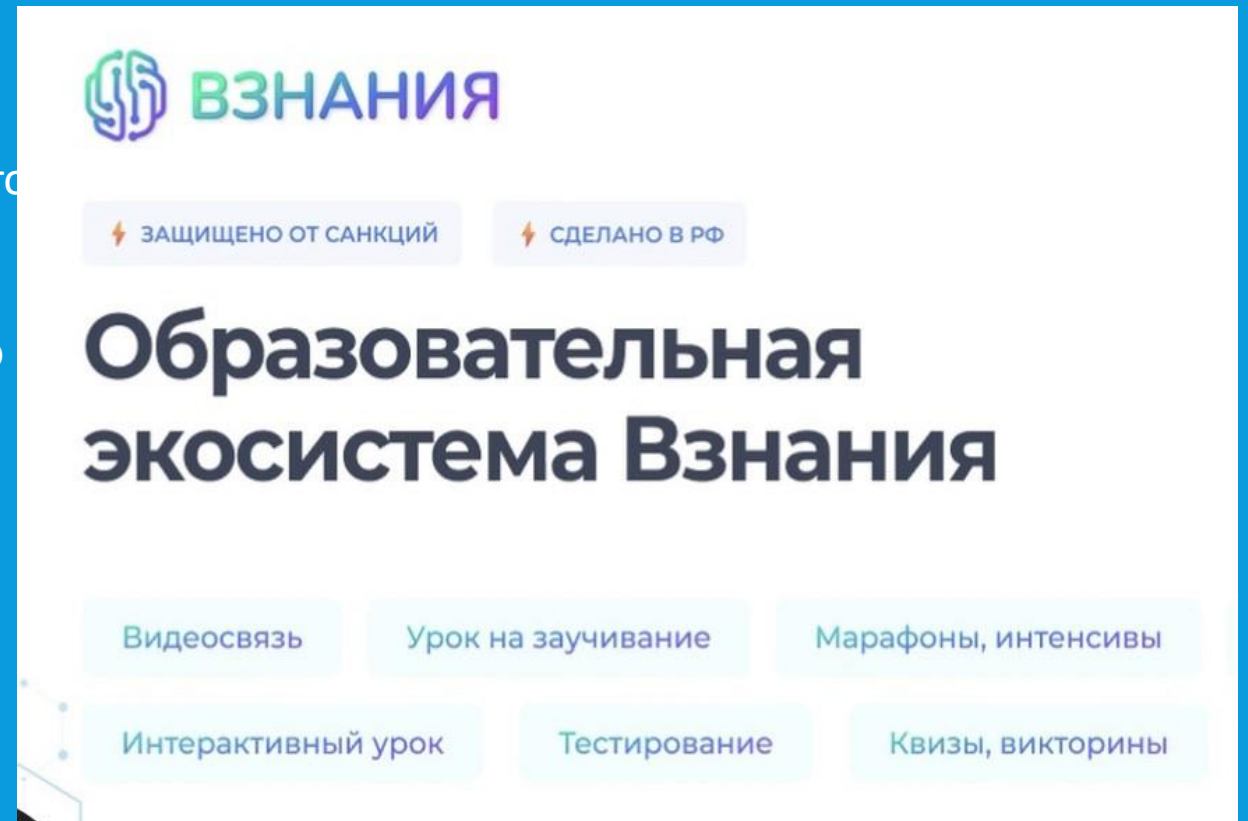
Далее

Цифровые инструменты

ВЗНАНИЯ - конструктор для создания интерактивных материалов к онлайн или офлайн урокам, содержит в себе адаптированный и улучшенный функционал мировых лидеров в образовании. Ссылка на сайт: vznaniya.ru

На сайте вы можете:

- ✓ подготовить урок на заучивание или проверку знаний за 5-15 минут;
- ✓ задать упражнения на дом и быть уверенным, что ученик их действительно выполнит, а не спишет с решебника;
- ✓ не беспокоиться о проверке заданий, потому что на vznaniya встроена автоматическая проверка результатов, вся информация по выполненным урокам/играм хранится в едином журнале;
- ✓ сделать задания с интерактивными видео: мультики, фильмы, клипы, выступления комиков;
- ✓ пройти с учениками классные тематические квесты.



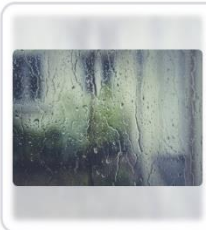
ТЕПЛОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Инструкция к

Количество

У вас есть неза

Да



процесс
парообра



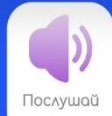
процесс пе
состояни

конденсация

сублимация

процесс перехода из твердого состояния в
парообразное

Введи ответ



Послушай



Найди пару



Проверь



Скрэмбл



Введи слова



Тест



Послушай



Найди пару



Проверь



Скрэмбл



Введи слова



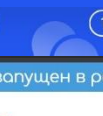
Тест



Послушай



Найди пару



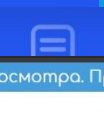
Проверь



Скрэмбл



Введи слова

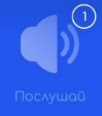


Тест

Данный урок запущен в режиме предварительного просмотра. Прогресс и результат сохранены

ВЗНАНИЯ

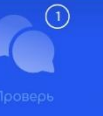
Скопировано



Послушай



Найди пару



Проверь



Скрэмбл



Введи слова



Тест

Введи слова

Цифровые инструменты

Quizizz – сервис для создания опросов и викторин. Основные возможности: учитель создает викторину на своем компьютере, а ученики принимают участие в ней со своих мобильных устройств. При создании викторины учитель может вставить свою картинку с компьютера или скачать ее из интернет, указать время на обдумывание учеником заданного вопроса. Учитель имеет право копировать другие викторины и перерабатывать по своему усмотрению. Проводить викторину в классе или онлайн.

Quizizz For work For school Enter Code Log In Sign Up

Вовлеките всех, где угодно.

Бесплатные инструменты для обучения и изучения чего угодно, на любом устройстве, лично или удаленно.

[Начать →](#)

Уже используете Quizizz? [Авторизоваться](#)

Используется более чем 20 миллионами учеников в школах, домах и офисах по всему миру.

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

В заголовке статьи о некоторых городских скульптурах, приносящих удачу, упоминается некая сила. Какая?



Сила трения

1

По версии карикатуриста, именно так приехал из Холмогор в Москву некий ученый.

0:40



5

Знакомая автора вопроса пишет: чтобы найти работу, нужно на время СДЕЛАТЬ ЭТО. Что такое "СДЕЛАТЬ ЭТО"?

Чтобы найти работу, нужно мощность умножить на время

Итак, мощность показывает, какая работа совершается за 1 с.

$A = N \cdot t$

Умножить на мощность

1

На одном справочнике автор вопроса увидел пожелание: «Никогда импульса и не гнитесь г чем?»

5

В одной миниатюре главный герой сравнивает угрожающе покачивающуюся стрелку манометра с НИМ. Шутят, что люди с длинным ИМ обладают врожденным авторитетом. Назовите ЕГО.

1

Черный юмор. Отец так хотел, чтобы его сын стал физиком, что бил его не ремнем, а чем?



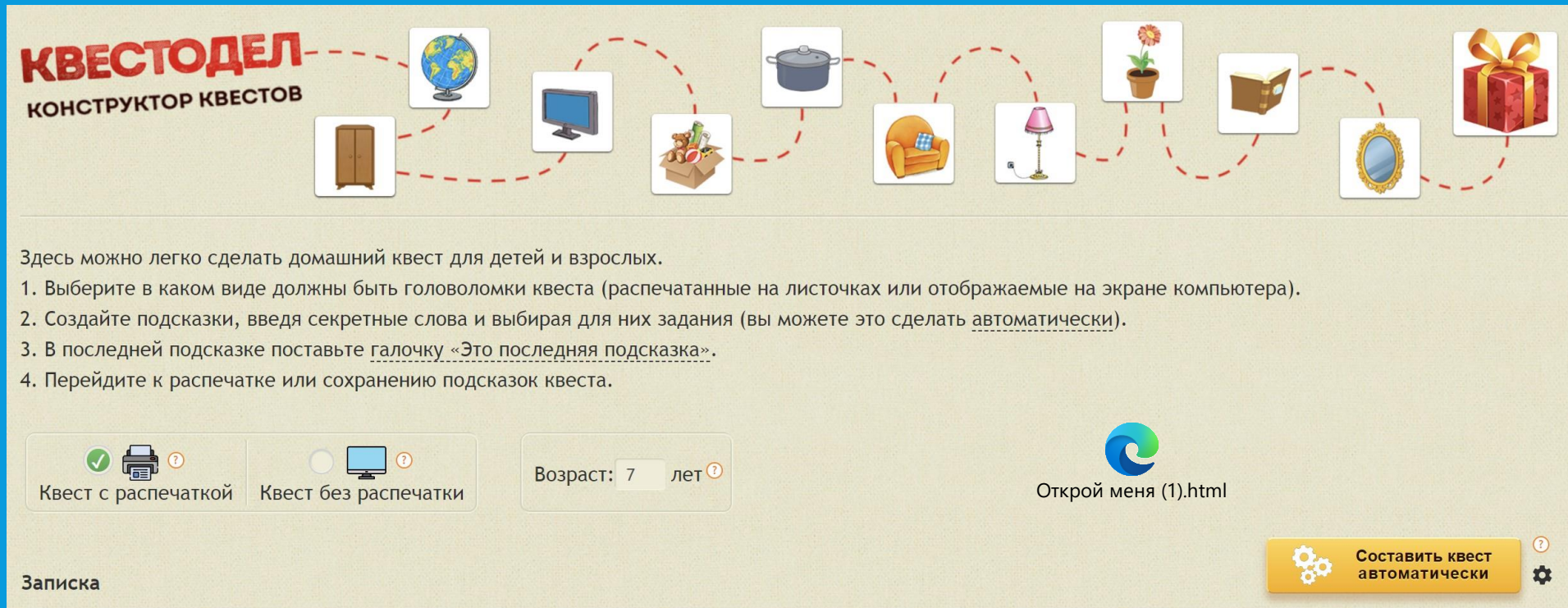
Током

4

Цифровые инструменты

Квестодел - Это бесплатный сайт, который помогает создавать квесты для детей любого возраста и даже для взрослых. Чтобы сделать игру, нужно: выбрать формат квеста (с распечаткой или с подсказками на экране гаджета); указать возраст участника, программа автоматически определит уровень сложности.

[Конструктор квестов \(kvestodel.ru\)](http://kvestodel.ru)



КВЕСТОДЕЛ
КОНСТРУКТОР КВЕСТОВ

Здесь можно легко сделать домашний квест для детей и взрослых.

1. Выберите в каком виде должны быть головоломки квеста (распечатанные на листочках или отображаемые на экране компьютера).
2. Создайте подсказки, введя секретные слова и выбирая для них задания (вы можете это сделать автоматически).
3. В последней подсказке поставьте галочку «Это последняя подсказка».
4. Перейдите к распечатке или сохранению подсказок квеста.

Квест с распечаткой Квест без распечатки Возраст: 7 лет

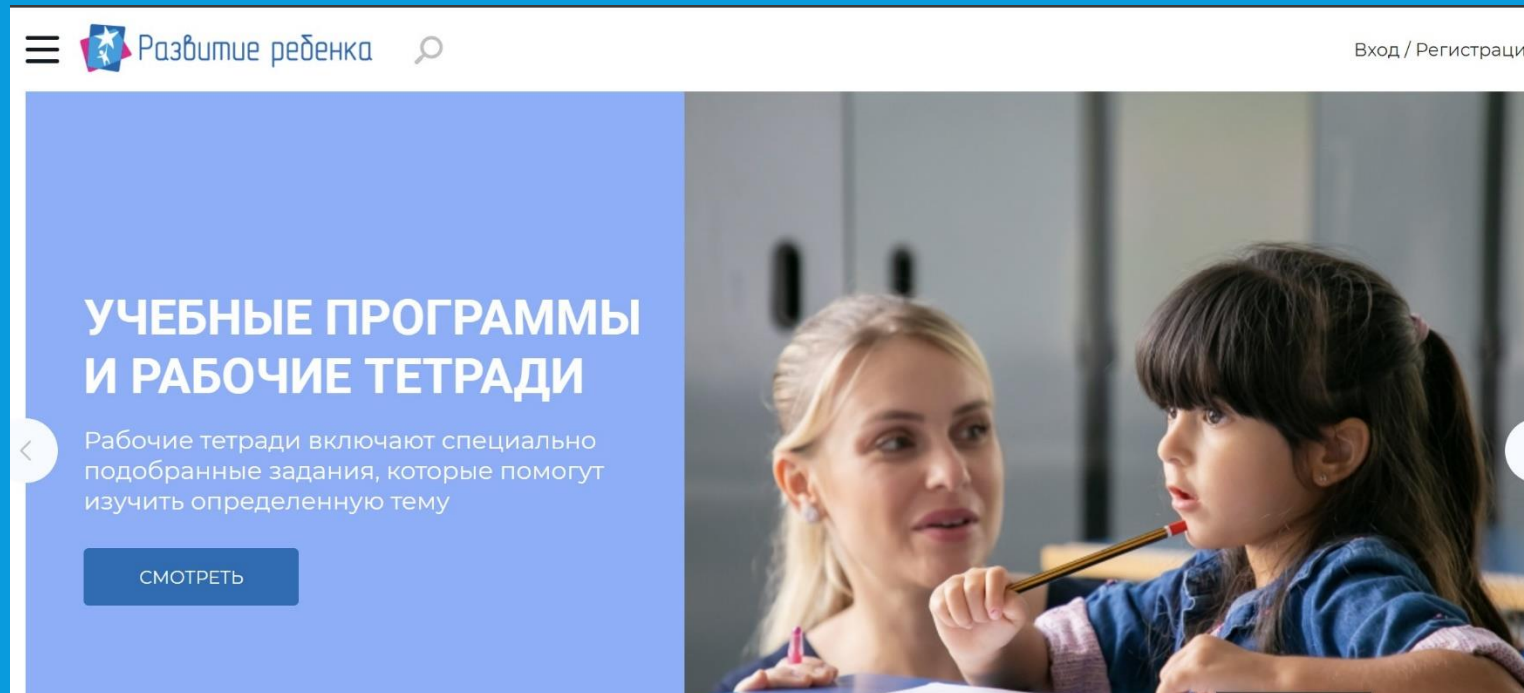
Открой меня (1).html

Записка

Составить квест автоматически

Цифровые инструменты

Развитие ребенка - На этой платформе есть готовые практические задания, шаблоны дипломов и грамот, тематические статьи и рабочие программы. Еще с помощью генератора заданий на сайте можно создавать свои кроссворды, филворды (головоломки по поиску слов в массиве букв), лабиринты, прописи, задачи на сложение, вычитание, умножение и деление, анаграммы и не только.



Цифровые инструменты

Flippity – онлайн-сервис, который позволяет создавать игровые упражнения на основе Google-таблиц. Сервис включает множество вариантов игровых упражнений. К каждому шаблону имеется инструкция по созданию. После того, как упражнение готово, можно поделиться ссылкой на упражнение или распечатать. Дополнительно можно сформировать сертификат.


Ссылка: <https://flippity.net/>

The image displays ten different Flippity templates arranged in two rows of five. Each template includes a preview image and a short description in Russian, along with buttons for 'Шаблон' (Template) and 'демо-инструкций' (demo instructions).

- Top Row:**
 - Кроссворд:** Легко превратить электронную таблицу Google в кроссворд. Preview shows a crossword grid with letters W, C, R, O, S, S, R, D.
 - Слово карабатка:** Легко превратить электронную таблицу Google в слово карабатка головоломки. Preview shows a word search grid with letters WRDO AELBCMRS.
 - Палач:** Легко превратить электронную таблицу Google в одну из пяти игр в стиле палача. Preview shows a simple gallows drawing.
 - Бары индикаторов прогресса:** Легко превратить электронную таблицу Google в бары индикаторов прогресса. Preview shows a horizontal bar chart with names like James, Lawrence, etc.
 - Облако слов:** Легко превратить электронную таблицу Google в красивое облако слов. Preview shows a word cloud with phrases like 'singin' in the rain', 'star wars', etc.
- Bottom Row:**
 - Fun со словами:** Легко превратить электронную таблицу Google в художественные слова, чтобы сохранить или распечатать. Preview shows words like HARRY, RON, HERMION, GOLLUM.
 - MadLibs:** Легко превратить электронную таблицу Google в создателя MadLibs. Preview shows a 'The Top' title and a paragraph with blanks.
 - турнир кронштейн:** Легко превратить электронную таблицу Google в турнирную скобку. Preview shows a bracket tournament diagram.
 - Сертификат Викторина:** Легко превратить электронную таблицу Google в викторину, чтобы получить сертификат. Preview shows a 'Certificate of Completion' template.
 - Flippity Самооценка:** Легко превратить электронную таблицу Google в викторину самооценки. Preview shows a progress bar and a results section.

Цифровые инструменты


Skysmart – интерактивная платформа направленная на помощь учителям в организации обучения. Данная платформа разработана в соответствии с требованиями рабочей программы 5-11 классов и подходит к учебникам из федерального перечня. Учитель может её использовать как в качестве работы на уроке, так и для домашней работы. Немаловажным фактором является и то, что учитель может сэкономить своё время на проверках проверочных работ, так как данный ресурс автоматически оценивает работы учащихся. Для учеников тоже удобно, потому что не надо ничего скачивать, а задания можно выполнять сидя за самым простым планшетом или смартфоном, достаточно лишь интернета. Преимущества платформы Skysmart ещё и в том, что учитель сам может создавать задания, которые ему нужны на данный урок, учитывая разный уровень освоения учебного материала учащимися.



Skysmart — больше чем школа

Занимаемся развитием детей и подростков от 4 до 17 лет.
Подтянем оценки, поможем с домашкой, подготовим к ЕГЭ

Школьная программа IT-курсы



В конце обзора цифровых инструментов и сервисов хотелось бы отметить, что выбор инструмента, разработка цифрового контента или авторского электронного образовательного ресурса потребует от учителя определенных знаний и умений. Очень важным фактором успешной цифровизации, является готовность педагога к применению новых решений. Но не стоит забывать и про педагогическую целесообразность использования тех или иных средств информационно-коммуникационных технологий, цифровых ресурсов и сервисов Интернета на конкретном этапе урока



Спасибо за внимание!

