

Применение цифровых инструментов в учебном процессе

Новикова З.Н.

Плюсы использования цифровых инструментов в обучении

- Существует **множество ресурсов и онлайн-платформ** для организации продуктивной учебной деятельности учащихся:
смотрим блог А.Баданова <https://sites.google.com/site/badanovweb2/home>
- Новые технологии помогают обеспечить **активное вовлечение учащихся** в учебный процесс: **онлайн-опросы, викторины и др.**
- Технологии обеспечивают **мгновенный доступ к нужной информации** и воспитывают важные навыки по работе с источниками: **библиотеки, музеи, центры современного искусства, тексты, иллюстрации, музыкальные записи и др.**
- Умение использовать цифровые технологии — это **жизненный навык и важный вид грамотности.**

Минусы использования цифровых инструментов в обучении

- **Качество** источников в сети Интернет **не всегда отвечает требованиям** достоверности и полноты
- Цифровые технологии **могут отвлекать** от учебного процесса
- Технологии могут **отрицательно** повлиять на развитие **коммуникативных навыков** учащихся и их социальное взаимодействие

Веб-сервисы (web 2.0)

- <https://badanovag.blogspot.com/p/web-20.html>
- В настоящее время на сайте размещена информация о свыше 500 сервисах.

БЛОГ АЛЕКСАНДРА БАДАНОВА. Идеи, технологии, сервисы для учителей. Материалы о Республике Марий Эл. Заметки.

Сервисы и технологии Интернет WEB 2.0



На этой страничке размещена информация об апробированных сервисах WEB 2.0, которые можно эффективно использовать в образовательной деятельности и не только...

Все эти WEB - сервисы работают онлайн. Коллекция начала собираться на этом блоге, затем был создан отдельный сайт, где таких сервисов уже скопилось около 500. Информация о новинках регулярно пополняется. Периодически проверяю информацию о доступности сервисов. Это не просто перечень ссылок на сервисы. Каждый

сервис - это отдельная страничка на которой размещена следующая информация:

- информация о сервисе
- инструкция для новичка
- пример
- идеи для образования

Ниже на этой страничке личного блога предложены вашему вниманию прямые ссылки на странички популярного сайта "Интерактивности - WEB сервисы для педагогов".



СТРАНИЦЫ БЛОГА

- Главная страница
- Панорамные фотографии
- Фото и видео
- Сервисы и технологии Интернет WEB 2.0**
- Записки путешественника
- Путеводитель Красный город
- Виртуальная экскурсия по Йошкар-Оле
- Энциклопедия Марий Эл. Детские творческие исследовательские работы.
- Игры тематика Марий Эл
- Народные сказки
- Статьи, публикации
- Электронные библиотеки
- Автор блога

АРХИВ БЛОГА

- ▼ 2022 (4)
 - ▼ июня (1)
 - Квиз "Национальные герои Республики Марий Эл"
 - мая (1)

Классификация веб-сервисов у А.Баданова:

1. Виртуальные доски	9. Библиотеки, образовательное видео, интерактивное онлайн телевидение
2. Графика онлайн (редакторы, хостинг, анимация, коллажи, визитки, календари)	10. Карты
3. Презентации, публикации, видеоролики (mix)	11. Сайты, блоги, визитки
4. Офисные технологии, документ-сервисы	12. Тесты, опросники
5. Органайзеры, информеры	13. Мультимедиа сервисы
6. Работа с группами, планировщики, закладки	14. Видеосервисы (хостинг, редактирование)
7. Визуализация (данных, информации, процессов и т.д.)	15. Создание скринкастов
8. Вебинары, уроки, классы, консультирование, конференции, встречи	16. Математика

Классификация веб-сервисов у А.Баданова:

17. Ленты времени	23. Конвертация
18. Дидактические материалы для уроков в игровой форме	24. Распознаём текст онлайн
19. Планировщики, конструкторы	25. Кодировка, декодировка
20. Системы дистанционного обучения (LMS), конструкторы уроков, курсов	26. Листы с разлиновкой
21. Организация чатов, форумов, агрегаторы социальных сетей	27. Прочее
22. Облачные хранилища (cloud)	

Практическая работа в базовых сервисах Google - среды

- Для работы в Google-среде необходим **Google-аккаунт**.
- Аккаунт Google - это учетная запись, дающая право пользоваться всеми сервисами Google .

Для создания аккаунта Google необходимо создать электронный почтовый ящик на почтовом сервисе Gmail (...@gmail.com)

- Созданная почта будет использоваться в качестве логина при авторизации в гугл-среде.
- Мой почтовый адрес: Zinaida0509@gmail.com

Базовые сервисы Google-среды:

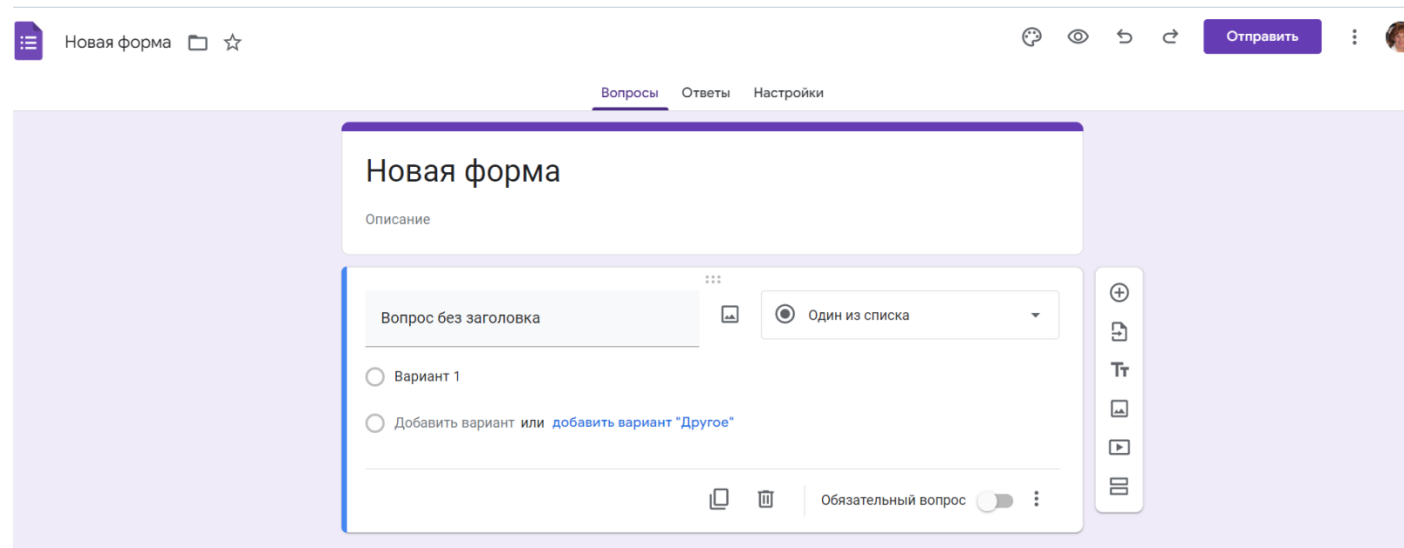
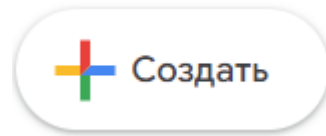
- Электронная почта Gmail (...@gmail.com)
- Google – диск
- Google документы
- Google презентации
- Google таблицы
- Google формы



Все офисные программы гугл-среды позволяют совместное редактирование файлов

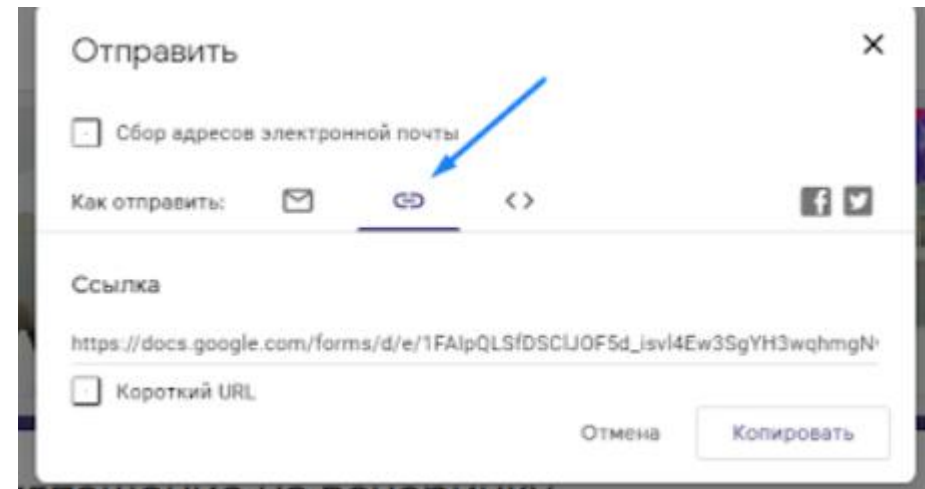
Создание тестов в Google формах

- 1. Заходим на гугл-диск
- 2. Нажимаем кнопку
- 3. Выбираем Google формы
- На экране:



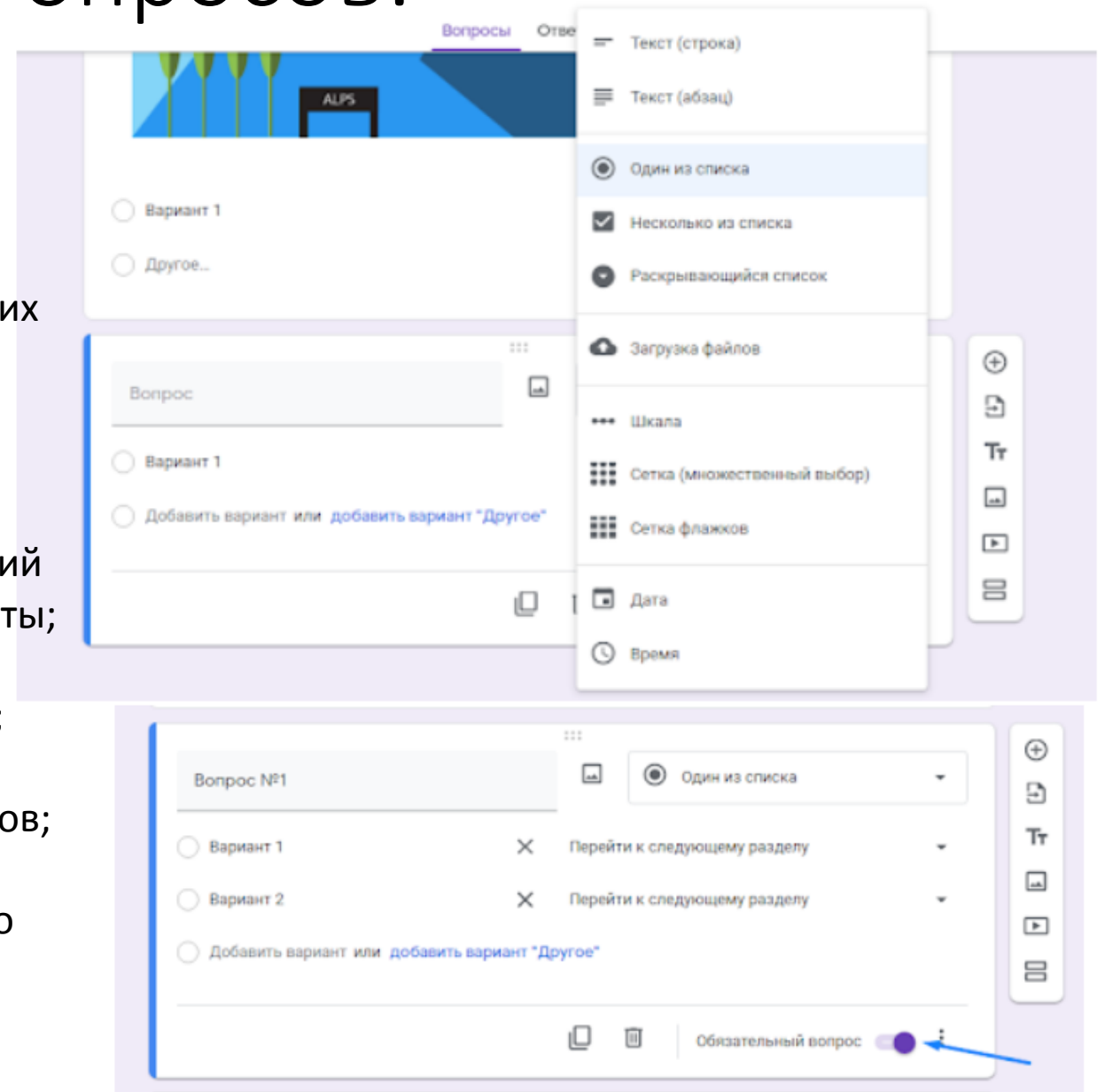
Некоторые функции Google форм:

- 1. Настроить тему - Верхний колонтитул (Вставка изображения)
- 2. Настройки : включить функцию «Отправлять форму не более одного раза»
- 3. Ссылка — в этой вкладке доступна ссылка, ее можно скопировать и отправить учащимся.



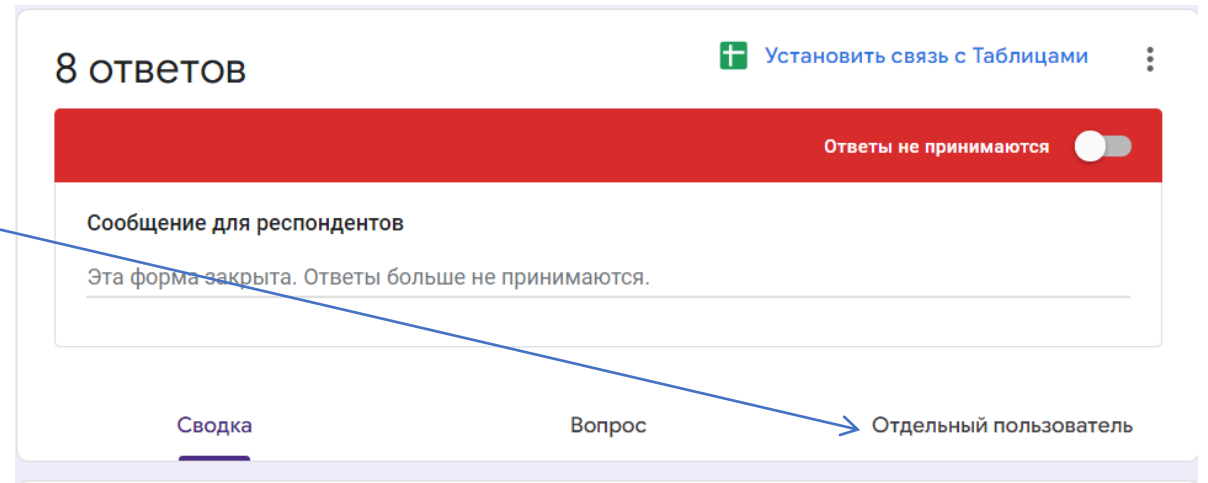
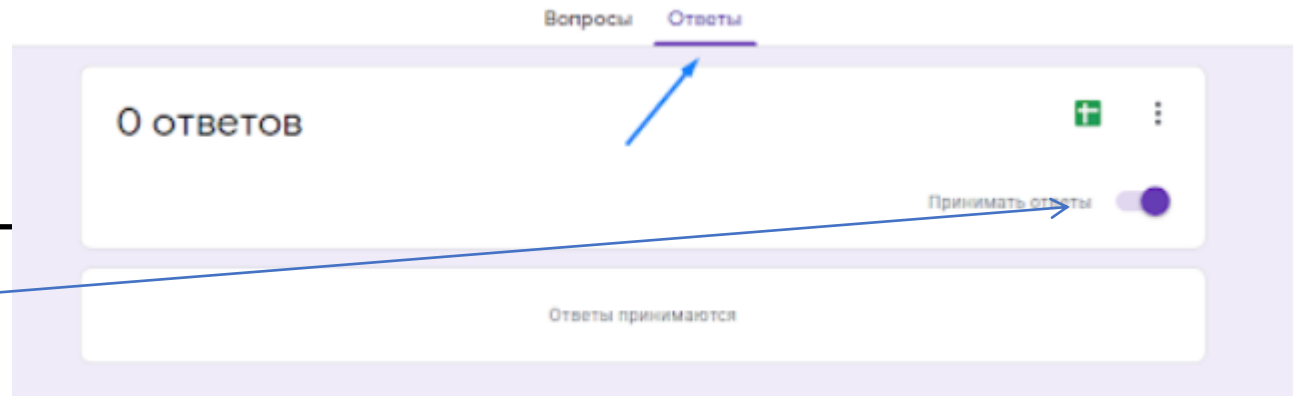
Формат опросов:

текст (строка) — если ответ должен быть коротким;
текст (абзац) — когда ожидается объемный ответ;
один из списка — если только один правильный вариант ответа;
несколько из списка — допускается выбор нескольких пунктов;
раскрывающийся список — для экономии пространства, доступные варианты можно будет увидеть, открыв список;
загрузка файла — с помощью этой опции отвечающий может добавлять фото, текстовые и другие документы;
шкала — для оценивания качества услуг и уровня обслуживания (можно поставить от 1 до 10 баллов);
сетка (множественный выбор) — выбирается определенное количество рядов и варианты столбцов;
дата — чтобы точно обозначить день, месяц, год;
время — для указания в ответах точного временного промежутка.



Проверка ответов в гугл-форме:

- Вкладка «ответы»
- Окончание тестирования - отключить кнопку
- Возможна проверка результатов по каждому тестируемому



Создание общего пространства в гугл-среде

- Общая папка на гугл-дисках участников семинара «Семинар Цифровые образовательные ресурсы» (каждому искать на своем гугл-диске раздел «Доступные мне»)

