Методические рекомендации

«Интернет-технологии для организации образовательного процесса при реализации дистанционного образования и очной формы обучения» для педагогических работников образовательных организаций Республики Крым.

В методических рекомендациях «Интернет-технологии для организации образовательного процесса при реализации дистанционного образования и очной формы обучения» будут рассмотрены классическая структура урока и Интернеттехнологии, которые целесообразно использовать на соответствующих этапах урока при реализации дистанционного образования и очной формы обучения. При реализации дистанционного обучения неинтересна технология «говорящая голова», важно использовать интерактивные мультимедийные задания, голос и презентацию, возможность графических пояснений, проведение опросов, запуск приложений.

рекомендациях ланных учителя познакомятся web-сервисом B с LearningApps.org для создания интерактивных мультимедийных заданий. Узнают об использовании онлайновых Google-форм для проведения опросов участников образовательного процесса и осуществления аналитической деятельности. Будут применять онлайновую интерактивную доску https://awwapp.com/ для своих занятий с возможностью графических пояснений. Познакомятся с технологией проведения занятий с использованием мессенджера Discord для аудитории до 50 человек в режиме реального времени с передачей голосового сообщения и презентацией преподавателя, научатся размещать информацию к урокам в блоге. А теперь обо всем подробно!

Web-сервис LearningApps.org для создания интерактивных заданий.

На уроке для актуализации опорных знаний, подведения итогов урока, домашнего задания и развития познавательных интересов учитель может использовать интерактивные задания web-cepвиca LearningApps.org. Для этого учителю достаточно отправить ученику ссылку на задание или QR-код задания. Дети в игровой форме выполняют упражнения, уроки и домашние задания становятся яркими и интересными. Web-cepвиc LearningApps.org поддерживает создание 18 типов интерактивных заданий (Puc. 1.).

Типы интерактивных упражнений:



Рис.1. Типы интерактивных заданий

Для учителя есть два подхода. Первый. Он может воспользоваться библиотекой мультимедийных интерактивных упражнений для всех предметов в разделе «Все упражнения» (Рис.2.).

оиск	Все упражнения	🖋 Новое упраж	нение	І≣ Мои классы	😕 Мои упражнения
атегория			Медио: Всё 🗢 Классы:	Для начинающих — Профессио	нальное образование и повышени
Английский язык Астрономия Биология Все категории География Другие языки	Инженерное дело Инструменты обучения Информатика и ИКТ Искусство Испанский язык История	Итальянский язык Латинский язык Математика 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
имер					
		×			P
C CIEVILIE M HEAL	рассказы -1.	дви	кение и	корне слова	эвуковые пары

Рис.2. Библиотека мультимедийных интерактивных упражнений для всех предметов в разделе «Все упражнения».

Например, выберем интерактивное упражнение по астрономии. Необходимо выбрать раздел «Все упражнения», затем предмет «Астрономия», найти интересное задание (Рис.3.).



Рис.3. Пример интерактивного упражнения по астрономии

Второй подход. Учитель может создавать свои авторские задания. Для этого необходимо зарегистрироваться на сайте.

Для создания мультимедийных интерактивных упражнений с помощью webсервиса LearningApps.org необходимо выбрать команду *«Новое упражнение»* (Рис. 4.), затем выбрать тип интерактивного упражнения, например *«Найти пару»*.



Рис. 4. Создание нового упражнения

Следующий шаг, необходимо выбрать команду «Создать новое приложение» (Рис. 5.).



Рис. 5. Создание нового приложения

Необходимо заполнит все поля в форме (Рис. 6.). Для создания упражнения «Найти пару» необходимо в строке «Пара 1» напечатать в поле Текст» определение, а в следующей строке «Пара 1» необходимо в поле «Картинка» загрузить фотографию. Или другой элемент для создания соответствия.

LearningAp	ps.org			♥ ■	
Q Поиск	Все упражнения	🖋 Новое упражнение			🛔 Вход
Название приложен	ия		Язь	ік дисплея 😨 : 🔻 🕅 🔛	
Не задано название					
Постановка задачи Введите задание для этого упра	ижнения. Оно будет г	появляться при запуске. Еслі	и Вам не нужно это, ос	ставьте поле пустым.	
Пары Задайте пары и соответсвия. Эт	го может быть текст	и видео или аудио и текст - г	о вашему желанию.		
Пара 1: 🔥 Текст 🖾 Карти Пара 1: 🔒 Текст 🖾 Карти	нка 🙃 Текст для нка 🙃 Текст для	произнесения 🞜 Аудио произнесения 🎜 Аудио	ВидеоВидео		~

Рис. 6. Заполнение формы

Для демонстрации упражнения необходимо выбрать команду «Установить и показать в предварительном просмотре» (Рис. 7.).

ngapps.org/create?n Ru G gismetio.ru	ew=71					
Ru G gismetio.ru	💁 Переводчик Good					
SHACE CALOS	-	le M Почта KRIPF	ро 🛸 криппо	orimea_kindra@mai	🏐 Краснодарский И	📡 ФИПИ
Cards one above the	e other 🔻					
Обратная связь						
Задайте текст, которы	ій будет высвечиватьс	я, если найдено пра	авильное решение.			
Здорово, ты нашел	правильное решение					
Помощь						
Создайте некоторые г противном случае ост	подсказки, как решить авьте это поле пустым	задание. Они могут л.	г быть доступны по.	пьзователю через неболь	шой значок в верхнем ле	вом углу. В
	Саrds one above the Обратная связь Задайте текст, которы Здорово, ты нашел Помощь Создайте некоторые г противном случае ост	Саrds one above the other Обратная связь Задайте текст, который будет высвечиватьс Здорово, ты нашел правильное решение Помощь Создайте некоторые подсказки, как решить противном случае оставьте это поле пустым	Саrds one above the other	Сards one above the other Обратная связь Задайте текст, который будет высвечиваться, если найдено правильное решение. Здорово, ты нашел правильное решение Помощь Создайте некоторые подсказки, как решить задание. Они могут быть доступны полротивном случае оставьте это поле пустым.	Саrds one above the other	Сards one above the other

Рис. 7. Демонстрация упражнения

Данные упражнения доступны только в режиме онлайн.

В очном формате обучения учитель может распечатать QR-код заданий, раздать ученикам и они выполнят их с использованием мобильных телефонов.

Для получения обратной связи и сведений о достижениях учеников, как они справились с заданиями, можно в меню «Мои классы» создать, например классы 7-А, 9-А и т.д. Зарегистрировать учеников, отправить им ссылку для присоединения к виртуальному классу (Рис. 8.).

Learnin	Apps ord		4	
	avibboro19		Настройки ак	каунта: Татьяна Киндра 🔒
Тоиск	Все упражнения	🖋 Новое упражнение	📰 Мои классы	🖿 Мои упражнения
ои классы				
7-A 🥒		😤 Аккаунты учеников (3) 🕒 Па	пка класса 🔟 Статистика 🗮 акти	вация 🗹 🗎
9-A 🥒		😤 Аккаунты учеников (0) 🕒 Па	пка класса 🔟 Статистика 🔳 акти	вация 🖸 🗊
оздать новый класс:	CC	здать Класс		

Рис.8. Создание классов.

После выполнения учениками задания в меню «Статистика» будут отображаться тема задания, дата и время, которое ученик потратил на выполнения задания. (Рис.9.)

Learn	ning/	pps.org	ļ			, Настройки ак	🕫 📰 👬 🎞 🚺 🚺 🔳 📰
С Поиск		Все упражне	ния	🖋 Новое упражнение		■ Мои классы	Мои упражнения
Мои классы							
7-A 🖉				曾 Аккаунты учеников (3) 🕞 Папка кл	пасса	<u>ы</u> Статистика 🔳 акт	ивация 🛛 📋
Статистика:	7-A						BX
Имя • d tatiana_school	Фамилия	d ())				
Иванов	Иван	c	лнеч	ная система, решена на 29.04.2020 в 61s			
Иванов	Иван						
4							Þ

Рис.9. Статистика выполнения заданий

Использование онлайновых Google-форм для проведения опросов участников образовательного процесса и осуществления аналитической деятельности.

С помощью web-сервисов Google можно создавать онлайновые Google-форм для проведения опросов участников образовательного процесса и сбора информации.

Учитель может использовать Google-формы в образовательной деятельности для проведения промежуточного контроля, викторин и анкетирования, создавать интерактивные тесты для реализации дистанционного обучения и электронного обучения.

Google формы – один из типов документов, доступных на Google Docs. Бесплатно можно создавать неограниченное количество опросов, анкет, тестов и приглашать неограниченное количество респондентов. Для создания опросов пользователю обязательно необходим аккаунт Google.

Позволяет создавать форму с различными элементами или типами вопросов (всего представлено одиннадцать типов вопросов). Любой вопрос можно сделать обязательным для ответа. В процессе создания формы можно легко изменять порядок вопросов. Для каждой созданной формы можно выбрать дизайн для её оформления. Ссылка на форму генерируется автоматически после её создания.

Приглашение к участию в опросе:

• электронным письмом списку адресатов, включив в него ссылку на опрос или саму форму;

• разместив форму (ссылку на форму) на сайте или блоге.

Для каждого опроса автоматически создается таблица результатов в формате Excel в Google Docs. Все полученные ответы тут же отображаются в ней. Таблицу можно экспортировать в различные форматы. Пользователю, создавшему опрос или анкету, в любой момент доступна сводка опроса с диаграммами по каждому вопросу.

Сервис *Google форма* позволяет создавать и хранить формы для опросов. Сервис обеспечивает сбор ответов, формирует статистический анализ ответов, а также создает электронную таблицу, с помощью которой можно провести обработку исходных данных самостоятельно.

Для создания Google-форм Вам необходимо открыть с девятой минуты 10 секунды видеоурок, автор Киндра Т. В., о создании Google-формы по ссылке <u>https://drive.google.com/open?id=0B_guFVxZbiEBNIJOUDhQdHRFQTg</u>.

Рассмотрим пошаговое создание теста по географии с использованием онлайновых Google-форм.

Для использования данного сервиса у учителя должна быть электронная почта, созданная на Gmail.com, т.е. Google аккаунт. (Рис.10.)

G Зарегистрируйтесь в Googl X		🛕 Татьяна
← → C fi 🔒 https://accounts.google.com/SignUp?service=mail&continue=https%3A%2F%2Fmail.g	google.com%2Fmail%2F%3Ftab%3Dwm&hl=ru	
Google		В
Зарегистрируйтесь	в Google	
1 1 1 3	5	
Весь Google	Как вас зовут	
Один бесплатный аккаунт – весь мир Google!	Имя Фамилия	
	Придумайте имя пользователя	
G M 🗷 🖬 🛆 🚸 🕨 🌍	@gmail.com	
	Придумайте пароль	
Мобильный Google	Подтвердите пароль	
Синхронизируйте файлы, закладки, контакты и другие данные на всех своих устройствах.		
	Дата рождения	
	день месяц Ф год	
autra	Пол	
	Мобильный телефон	

Рис.10. Создание электронной почты на Gmail.com

Шаг 1.

Открываем google.com . Выбираем «Приложения», затем «Диск» (Рис.11.) Красной рамкой для наглядности выделены соответствующие команды.



(Рис.11.) Выбор Google-диска

Google-диск является облачным хранилищем информации

Шаг 2.

Выбираем команду «Создать».

💧 Ma	ий диск – Google Диск 🗙 🗙	+				-	٥	×
\leftarrow \rightarrow	C 🏠 🔒 drive.googl	le.com/drive/my-drive					☆ 🔳	1
При	ложения G Google 🕒 Кур	рсы учителей ин 🧕 Mail.Ru gismeti	io.ru 🔄 Переводчик Google M Почта	KRIPPO 📚 КРИППО 🧧 crimea_kindra(Dmai 廔 Краснодарский И	🔊 ΦΝΠΙ	1	*
	Диск	Q Поиск на Диске		~	0	(i)	000 000 000	T
+	Создать	Мой диск 🔻				₩	()	31
•	Мой диск	Быстрый доступ						Q,
De	Доступные мне		TOCY, LATER HILL BUDGETIKK OR ANALLER IN VERSETIKE 2010-1011 SANTO DISACTORISANI O	Tilly 2-Winsman-F- h-				0
0	Недавние	РЕАЛИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОПНОГО ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	us and a second		Terro			
☆	Помеченные		APPENDEN ICON AL AR ANT HIMPORE CONTAINED BOTT CONTACT MM MATERIAL SCHWIMTER SCHWIMTER (TS)	A second	the state of the			
Ū	Корзина	Киндра_Т_В_Эл_обуч_дис Вы открывали сегодня	₩ 3_1_Киндра_Т_В_Анализ т Вы загрузили за последнюю нед	Регистрация учителей ин Вы открывали за последний мес	Видеоурок_google_форм. Вы открывали за последний ме	 C		
	Хранилище	Название 🔨	Владелец	Дата просмотра	Размер файла			
	15 FB	Аттестация	я	14 дек. 2017 г.	_			
	Купить больше места	Дипломы	я	28 мар. 2018 г.	_			
		Дистанционный курс ИКТ	я	18 окт. 2017 г.	-			
		Документы	я	21 февр. 2017 г.	-			>
4	오 밝 📙 🖯	💼 🖻 🕅 🖩 🗖	<u> </u>		~ 箇 底 (1») ENG 1	22:21 4.04.2020	2

Шаг 3. Выбираем команду «Еще», затем «Google Формы» (Рис.12.)

Мой диск – Google Диск 🛛 🗙 🗙	+					-	0	×
→ C ① ê drive.google	e.com/drive/my-	-drive					☆	T
Приложения G Google 🕒 Кур	осы учителей ин	🙆 Mail.Ru ີ Gismetio.ru	峰 Переводчик Google 🛛 Почта	KRIPPO 📚 КРИППО 🙆 crimea_kindra@	Dmai 廔 Краснодарский И	🖹 ФИПІ	И	1
Диск	Q Поис	ск на Диске		Ŧ	0	()	000 000 000	T
🕂 Папку	ск	(•				▦	i	3
🖣 Загрузить файлы	до	оступ				_		
🔺 Загрузить папку			CONJUNCTION IN A DATA DATA DATA DATA DATA DATA DATA D			-		
🗧 Google Документы	> IEM	РАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ С 1 ЭЛЕКТРОПНОГО ОБУЧЕНИЯ И ИННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	sakasani menengan sakasani menengan sakasani menengan sakasani menengan sakasani menengan sakasani sakasani menengan sakasani sakasani menengan sakasani sakas		Terr no save "Terra de"			
🕇 Google Таблицы	>		ofprozen UAAA 3.1. MANDET HEIDENAK OMMERKINGKOMMEN (P.P.) MANDETHEIDEN A., MARTET (P.), (*)		Alternational State			
Google Презентации	>		ализ т	Регистрация учителей ин	👑 Видеоурок_google_форм.			
Ещё	>	😑 🛛 Google Формы	д⊧ ою нед ≻	Вы открывали за последний мес	Вы открывали за последний ме	c		
Аралилище	Название '	Google Рисунки	Владелец	Дата просмотра	Размер файла			
15 ГБ	AT	Google Сайты	я	14 дек. 2017 г.	-			
Купить больше места	Ди	Cloud SWF, Flash Play	er я	28 мар. 2018 г.	-			
	ди	 Google Apps Script Google Jamboard 	я	18 окт. 2017 г.	_			

Рис.12. Создание Google Формы.

Шаг 4.

Открывается конструктор для создания Google Формы. В поле название теста печатаем «Тест по теме «География Крыма». Выбираем команду «Добавить вопрос».

💪 Мой диск – Google Диск x 🗉 Новая форма - Google Формы x 🕂	- 0 ×
← → C △ a docs.google.com/forms/d/17DRZiRTC3XxskeM7vQMp5dTjwFFIBo2MBomzglqcr-0/edit	☆ 🚺 :
🗰 Приложения 🔓 Google 📴 Курсы учителей ин 🚪 Mail.Ru Ğ gismetio.ru 峰 Переводчик Google M Почта KRIPPO 🌘 КРИППО 🗧 crimea_kindra@mai 🍥	Краснодарский И 🖹 ФИПИ 🛛 »
🔋 Новая форма 🗀 🕁 Все изменения сохранены 💬 💿	🔅 Отправить : 🚺
Вопросы Ответы	
	Добавить вопрос
	Ð
Описание	Тт
Вопрос без заголовка	
🔿 Вариант 1	

Google форма поддерживает 11 типов вопросов.



Для полей «Фамилия, Имя ученика», «E-mail» выбирает тип вопроса «Текст (строка)».

В поле «Вопрос» печатаем «Фамилия, Имя», выбираем настройку «Обязательный вопрос».

Вопрос	=	Текст (строка)	•	⊕ ₽
Краткий ответ				Tr
				-
				▶
l		Обязательный вопрос	:	

Получаем.

Краткий ответ		
E-mail		

Для поля «Класс» выбирает тип вопроса «Раскрывающийся список», впечатываем классы.

Класс	
1. 7-A	
2. 7-Б	

Для вопроса «Выберите столицу Республики Крым» выбираем тип вопроса «Один из списка», впечатываем ответы.

::: Выберите столицу Республики Крым	🔘 Один из списка	•	⊕ ₽
О Симферополь		×	Тт
🔘 Севастополь		×	-
О Евпатория		×	
🔿 Керчь		×	
О Добавить вариант или добавить вариант "Другое"			
Ē	🗓 Обязательный вопрос 🇨	:	

Для вопроса «Выберите города-герои Крыма» выбираем тип вопроса «Несколько из списка», впечатываем ответы.

Выберите города-герои Крыма Иесколько из списка	•	
Севастополь	×	Ð
🗌 Керчь	×	₽
ДАрмянск	×	Тт
Красноперекопск	×	<u>⊸</u>
Добавить вариант или добавить вариант "Другое"		
🔲 🔟 Обязательный вопрос 🌑	:	

В тест можно добавить картинку, для этого необходимо выбрать команду «Добавить изображения».



Давайте посмотрим, что у нас получилось. Выполним предварительный просмотр формы. Команда «Просмотр»

🛅 Новая форма 🗀 🕤	Салана Салана Вопросы Ответы 🛙	р Отправить : Т
	Тест по теме "География Крыма " ^{Описание} Вопрос * Краткий ответ	 ⊕ ₽ ד □ □
	Фамилия Имя * Краткий ответ е-mail	0

Для того, чтобы вернуться обратно из режима «Просмотр» в режим создания и редактирования формы, необходимо выбрать команду «Редактировать форму»



Далее необходимо обязательно создать электронную таблицу, в которую будут заноситься ответы при проведении онлайнового опроса. Выбираем закладку «Ответы», затем команду для создания таблицы, это пиктограмма

В поле «Новая таблица» печатаем название таблицы, например 14_04_2020. Далее нажимаем кнопку «Создать». Все ответы будут вноситься в созданную таблицу, которая будет сохраняться на «Google Диск».



Давайте протестируем форму. Перейдем в режим просмотра формы и один раз ответим на вопросы. Вы увидите, что все ответы будут вноситься в созданную таблицу, даже отображается время и дата, когда был отправлен ответ.

4	Мой диск – Google Диск	🗙 📔 Новая форма	- Google Формь 🗙 📔 🧮	Новая форма - Google Фор	омы 🗙 📔 Тест по теме	"География Кры 🗙 🚹	14_04_2020 - Google Табли	цы х + -	- 0	×
\leftarrow	→ C ☆ 🔒 doo	s.google.com/spreadshe	eets/d/1NIbMRSAz-4gwv	UwhBOIsPFVy1ervcLgqw	/WtOFtQK0_4/edit#gid=	754158178			☆	1
ш	Іриложения G Google	🕒 Курсы учителей ин	🧔 Mail.Ru 🛛 G gisme	tio.ru Переводчик Go	oogle M Почта KRIPPO	😒 КРИППО 🧕 crime	a_kindra@mai 🛞 Kpace	нодарский И 🖹 ФИГ	и	>>
	14_04_2020 Файл Изменить	☆ ⊡ Вид Вставка Форм	иат Данные Инструг	менты Форма Допо.	лнения Справка 🛙	оследнее изменение; а	ноним, тол	Настройки Дост	гупа	T
×	100%	▼ p. % .0, .00 1	123 🕶 По умолча 👻	10 - B I S	A A E EE -	≣ - ± - I÷ - ≫	- GD 🛨 🔟 🏹 -	Σ - Ρν -	^	31
ſx	Отметка времени									
	A	в	с	D	E	F	G	н		
1	Отметка времени	Фамилия Имя	E-mail	Класс	Выберите столицу Респ	Выберите города-герои	В каком городе находите	Сопоставьте [Салгир]	Сопост	
2	14.04.2020 22:52:11	Князев Саша	user@bk.ru	7-Б	Симферополь	Керчь, Севастополь	Севастополь	Река	Гора	
3										0
4										
5										

После того, когда все ответы будут собраны, необходимо выполнить команду Файл – Скачать – Microsoft Excel. Электронная таблица в формате Microsoft Excel со всеми ответами будет сохранена на компьютер. Далее можно проводить проверку и анализ ответов. Перейдем к заключительному этапу создания Google формы. Необходимо организовать доступ к созданному опросу, отправить его в интернет. Выбираем

отправить КОМАНДУ

Есть три способа:

- 1. Электронная почта.
- 2. Ссылка.
- 3. HTML-код.

Рассмотрим каждый способ в отдельности. При выборе команды «Электронная почта»

Отправить	×
Собирать адреса электронной почты	A
Как отправить: 🖸 🖙 <>	f 🖌
Электронная почта	
Кому	
Тема	
Тест по теме "География Крыма "	
Добавьте сообщение	
Предлагаю вам заполнить эту форму:	
Включить форму в сообщение электронной почты	
2+ Настройки доступа Отмена	Отправить 🗸

в поле «Кому» необходимо указать электронную почту опрашиваемых и выбрать команду «Отправить».

Самым распространенным способом доступа к опросу является гиперссылка. Необходимо выбрать команду «Ссылка», включить настройку «Короткий URL»

	() () () () () () () () () () () () () (
Отправить Х	
Собирать адреса электронной почты	
Как отправить: 🖸 🖙 <>	
Ссылка	ы
https://forms.gle/1KrfDjuh1MyLFYgQ8	ватель
V Короткий URL	
Отмена Копировать	

В поле «Ссылка» автоматически генерируется гиперссылка на опрос, которую необходимо копировать с применением команды «Копировать» или CTRL+C. Затем ее можно сохранить в текстовый документ, выполнив команду «Вставить» или CTRL+V.

По гиперссылке будет осуществляться доступ к опросу.

Так же можно разместить сгенерированный HTML-код в блоге или другом интернет - ресурсе.

Отправить	×
Собирать адреса электронной по	чты
Как отправить: 🎦 🕒	<> F y
HTML-код <iframe src="https://docs.google.com/fo</td> <td>prms/d/e/1FAIpQLSfMpRTeR9TALIIsiv1eRA0</td>	prms/d/e/1FAIpQLSfMpRTeR9TALIIsiv1eRA0
Ширина 700 пикс. Высота	520 пикс.
	Отмена Копировать

Рассмотрение создания опросов с использованием Google форм завершено. Следует отметить, что можно создать автоматическую проверку тестов с применением сервиса «Flubaroo», дополнением к Google таблицам.

Мессенджер Discord для организации дистанционного образования

Mecceнджер Discord позволяет проводить занятия для аудитории до 50 человек в режиме реального времени с передачей голосового сообщения и презентацией преподавателя. В чате мессенджера Discord можно отправлять информацию, гиперссылки для мультимедийных интерактивных заданий и опросов к уроку. Сергей Цисарь, учитель информатики МБОУ «Сусанинская школа Первомайского района Республики Крым» успешно организовал дистанционное обучение в своей школе с помощью сервиса для геймеров Discord. Более подробно с опытом реализации дистанционного обучения в данной школе и настройкой сервиса Discord можно ознакомиться на сайте КРИППО в статье «Опыт муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Сусанинская школа Первомайского района Республики Крым" c VoIP **Discord**» мессенджером по ссылке https://krippo.ru/index.php/14-moduli/1678-distant-rabotaem-vmeste В разделе «ДИСТАНТ!!! РАБОТАЕМ ВМЕСТЕ».

Онлайновая интерактивная доска <u>https://awwapp.com/</u>

В условиях дистанционного обучения появляется потребность в различных средствах повышения эффективности обсуждений. Ставшая уже привычной для нас доска или интерактивная доска – стандартный метод, который применяется для планирования, рисования, объяснения материала, обучения. Обыкновенная доска – это один из самых эффективных способов объяснить что-то наглядно.

Учитель может применять онлайновую интерактивную доску <u>https://awwapp.com/</u> для своих занятий с возможностью графических пояснений. Учитель и ученики получают общее графическое пространство (доску), на которой можно выводить формулы, делать рисунки и т.д.

Одно из достоинств онлайн досок – то, что они не требуют установки никаких программ и очень просты в использовании. Вы в браузере выходите на сайт доски, приглашаете для использования доски школьников. Учитель может писать, рисовать

на ней, при желании и ученики могут писать и делать рисунки, а учитель может исправлять ошибки. Онлайновая доска позволяет организовать полноценный диалог учителя с учениками.

Для начала работы с интерактивной доской переходим по ссылке https://awwapp.com/. Кнопка «Collaborate» позволяет пригласить учителю других участников к виртуальному обсуждению. Вы можете отправить ссылку для доступа к онлайновой доске

😡 Прил	южение	AWW	Онлайн	до Х	۲	Новости	R ×	Яндекс х +	- 1	5	×
$\leftarrow \rightarrow$	Cí	<u>ک</u>	aww	app.co	m/b/u	ieaxurj7yp	paw/	Q2	☆	T	:
👥 Прил	жения	GG	ioogle	🕒 Ky	рсы учи	телей ин	. 🌇 Дистант КРИППО 🛸	КРИППО 🥘 Mail.Ru 👅 gismetio.ru 🍇 Переводчик Google 🖹 ФИПИ 📑 Facebook 🔣 ЕГЭ по информати			*
AWW	Ur	nname is board	d Boa is temp	rd orary		•	上 Экспортная доска	2 Эарегистрируйтесь или войдите под с Зарегистрируйтесь или войдите под с	воим н	иком	
₩.									0	. н	ł
, ,							Поделит	ъся этой доской		. 10	096
<u> </u>							Здесь вы можете подели реального времени. Имейте в виду, что вы мо	иться этой доской и позволить людям редактировать эту доску в режиме Х ожете пригласить неограниченное количество людей.			7
										ะ	ĩħ
2,							Разрешить всем редактировать	Разрешить всем просматривать Поделиться копией для каждого пользователя Апоnymous User			
Ø,											
Aa							Поделиться через ссылку	Правление ссылки			
							Пригласить по	https://awwapp.com/b/uiea: Копировать ссылку			
+						M	электронной почте	Поделиться через социальные сети			

Все участники, которых Вы добавляете, могут получить доступ к доске, пользоваться ее инструментами. Есть базовый набор инструментов, как у простого графического редактора. Есть возможность сохранять себе снимок доски. Фон доски белый, есть точечная сетка, что помогает рисовать и красиво располагать текст. Есть кнопка «Отмена» для удаления ошибок, есть кнопка «Удалить» для очистки всей доски, «Ластик» позволяет удалять определённые элементы (как на обычной доске).

😡 Прило	ржение AWW Онлайн до 🗙	⋟ Новости	× Я Яндекс	× +		– ø ×
$\leftarrow \ \rightarrow$	C 🟠 🔒 awwapp.co	om/b/uieaxurj7ypaw/#				🕸 🏠 🚺 :
Прило»	жения Ġ Google 🕒 Ку	рсы учителей ин 🍈 Дис	ант КРИППО 🛸 КРИППО 🔞 М.	ail.Ru gismetio.ru 🔤 Переводчик Goo	ogle 🖹 ФИПИ 📑 Facebook 🦹 ЕГЭ по информати	**
AUN	Unnamed Board Эта доска временная	च ⊥ Эк	портная доска	(j) Учит	ь больше Зарегистрируйтесь или войдите по	од своим ником
ß.	• • • •					+ 100%
5	Задание ЕГЭ Т	№ 5 по информатике. Ј]емо-версия 2020			_
						⁷ ک
0.				• • <u>/</u>	∖_	🖤
⊘,				$\mathbf{A} \ge \mathbf{I}$		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Aa					Ответ: 10	
لو						

Доска проста в использовании на компьютере, планшете и даже на экране мобильного телефона. Можно даже набирать текст с экрана мобильного телефона. Графических искажений не будет.

Онлайновую доску можно использовать на уроке, для проведения консультаций, подготовки школьников к ЕГЭ

Создание блога с использованием сервиса <u>https://www.blogger.com/</u>

Учитель может создать блог и размещать информацию к каждому уроку. А именно презентации к уроку, интересный материал, ссылки на интерактивные мультимедийные задания и опросы, онлайновые интерактивные доски, домашнее задание. Google сервис для создания блогов <u>https://www.blogger.com/</u> является удобным, в нем отсутствует реклама, что является очень важным моментом в обучении.

Можно выбрать в Google приложение Blogger или перейти по ссылке <u>https://www.blogger.com/</u>



Выбираете «Новый блог», заполняете форму для регистрации, выбираете тему для оформления. Далее «Создать блог»



Далее «Сообщение» - «Создать сообщение»

🕒 Blogger: Информатика 9 класс 🤇 🗙	🛸 Новости 🔉	< Я Яндекс	× +		-	ð ×
← → C ☆ 🔒 blogger.co	m/blogger.g?blogID=8730531698363	746890#editor/target=pos	t;postID=1491019872721897082		z	r 🕕 :
🔢 Приложения 🔓 Google 🕒 Ку	/рсы учителей ин 🏼 🏫 Дистант КРИПП	О 📚 КРИППО 🙆 Маіі.!	Ru gismetio.ru 🔤 Переводчик Goog	le እ ФИПИ 📑 Facebook 👔	ЕГЭ по информати	>>
Blogger						
Информатика 9 к · Со	общение Название сообщения		🔘 Публикация под име	нем Tatiana Kindra Публикация	Сохранить Просмотр	Закрыть
Создать НТМL 🔊 🔿 ${\cal F}$	• тТ • Обычный • В І <u>U</u>	авс <u>А</u> • <i>Э</i> • <u>Ссылка</u>	🔤 🎬 😕 🔡 ≣ ▾ 🗄 🖽 🍒	Б - т н т∢	 Настройки сообщения 	1
					• Ярлыки	
					Pасписание	
					🗢 Постоянная ссылка	
					• Местоположение	
					🔅 Параметры	

В поле «Сообщение» вместо названия сообщения впечатываете тему урока.

В окне для ввода для сообщения с помощью редактора вносите необходимую информацию к уроку. Далее выбираете команду «Публикация».

Сообщаете своим ученикам адрес блога, который Вы получили при регистрации. Например, если у ученика в период онлайн проведения урока были проблемы с подключением к сети интернет, то он получит доступ к информации в любое другое удобное для него время.

Как и в обычном очном формате не интересен урок в виде монолога учителя, так и при проведении урока в дистанционном формате необходимо использовать разные формы работы. Интернет-технологии, рассмотренные в данных методических рекомендациях для организации образовательного процесса, позволят учителям использовать интерактивные формы работы. Ваши уроки будут яркими и интересными, дети их запомнят!

Методист центра непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников ГБОУ ДПО РК КРИППО

Т.В. Киндра