# Использование конструктора тестов Online Test Pad на уроках математики

Мельничук Татьяна Андреевна,

учитель математики высшей категории МБОУ «СОШ № 22» города Абакана

Использование тестов на уроках математики дает возможность осуществлять реальную индивидуализацию и дифференциацию обучения; вносить своевременную коррекционную работу в процесс преподавания; достоверно оценивать и управлять качеством обучения. Ученик должен привыкнуть к жёсткому постоянному контролю времени, уметь в течение всего экзамена плодотворно работать, умело распределять время и силы.

Тестирование может быть **вводным**, перед началом изучения темы. Главная цель вводного тестирования — выявить имеющиеся знания учащихся и использовать их для лучшего усвоения новой темы. Тесты используются и для **первичного закрепления** знаний при изучении нового материала. Немаловажную роль играют тесты, особенно в старших классах, для самоконтроля и самопроверки учащихся.

Для оперативного контроля знаний и умений по математике учеников средней школы традиционно используются дидактические материалы — специально подобранные и систематизированные упражнения. Планируемые результаты обучения по математике, заданные в программе в виде конкретных требований к знаниям и умениям учащихся позволяет использовать такую форму контроля, как тесты.

Я работаю с конструктором тестов Online Test Pad. Эта система предназначена для создания тестов, опросников, кроссвордов, логических игр и комплексных заданий.

В конструкторе тестов предусмотрено большое количество различных настроек тестов. Вы можете быстро и удобно создать действительно уникальный тест под ваши цели и задачи.

#### Возможности:

1. Гибкая настройка теста параметрами. Предусмотрено большое количество различных настроек тестов. Вы можете быстро и удобно создать действительно уникальный тест под ваши цели и задачи.

2. 17 типов вопросов. Одиночный выбор (+ шкала), множественный выбор (+ шкала), ввод числа, ввод текста, ответ в свободной форме, установление последовательности, установление соответствий, заполнение пропусков — (числа, текст, список), интерактивный диктант, последовательное исключение, слайдер (ползунок), загрузка файла, служебный текст.

3. 4 типа результата. Для каждого теста вы можете создать результаты типа психологический тест, личностный тест, образовательный тест. Для вас доступна «Профессиональная настройка шкал» теста, чтобы вы смогли реализовать практически любую логику расчета результата.

4. Удобный инструмент статистики. Вам доступен просмотр каждого результата, статистики ответов и набранных баллов по каждому вопросу, статистики по каждому результату. В табличном виде представлены все результаты, регистрационные параметры, ответы на все вопросы, которые вы можете сохранить в Excel.

5. Стилизация и брендирование. Широкие возможности для управления внешним видом теста

(цвет, шрифт, размер, отступы, рамки и многое другое) с возможностью добавить собственный логотип бренда.

6. Удобное использование с любого девайся. Интерфейс прохождения тестов адаптирован под любые размеры экранов. Тесты удобно проходить как на персональных компьютерах, так и на планшетных и мобильных устройствах.

Давайте рассмотрим создание теста по математике в данной системе.

Первоначально необходимо зарегистрироваться в данной системе.

Для работы с конструктором тестов на сервисе Online Test Pad необходимо перейти в личный профиль и выбрать элемент Тесты (рис.1).



# Рис. 1

После этого вы перейдете в личный профиль. Для добавления теста нажмите кнопку «Добавить» (рис.2)



Введите название теста и выберите тип: психологический, личностный или образовательный. Принцип работы с данными тестами одинаковый. Результат — единственное отличие, который можно изменить в процессе работы с тестом. Нажмите «Добавить» (рис. 3)



### Рис. 3

После выполнения данных действий, откроется страница создания теста. На этой странице находится основная ссылка на тест (рис. 4), которой можно делиться с другими пользователями. В случае изменения теста, ссылку не надо пересылать заново, все изменения вносятся автоматически. Тест пока закрыт, его целесообразно открывать только тогда, когда вы полностью создадите тест, задав все необходимые параметры.

Online Test Pad	<− † ↓ Меню сайта +	<ul> <li>▲ ▲ - = -</li> </ul>
🚦 Тесты	Сумма углов треугольника	
РЕДАКТОР		
🔁 Дашборд	08.02.2022 0 Водросов: 0 Образовательный тест	CTATYC TECTA
Настройки		🔒 Закрыт
🗋 Начальная страница	Основная ссылка:	
💷 Вопросы	https://onlinetestpad.com/kamxvbnvpe2s6	Сперынь
Общий текст вопросов		
🛋 Группы вопросов	Виджет теста не создан. Создать виджет	OBJORKA LECIA .
💼 Результат		
🖾 Сертификат	Тест не опубликован в общий доступ на сайте. Опубликовать	
🏭 Приглашения		
🏦 Статистика 🔸		Локализация: 🛑 Русский 🧳

В следующем разделе «Настройки» содержатся вкладки: Основные настройки; Настройки результата; Доступ к тесту; АРІ. На вкладке Основные настройки вы можете установить необходимые параметры теста: показать номера вопросов, перемешивать вопросы и ответы, установить обязательность ответов, ограничить по времени прохождения, показывать время прохождения и др (рис. 5).

Ŵ	Online Test Pad	← † ↓ Меню сайта -	<ul> <li>♣</li></ul>
8	Тесты	Сумма углов треугольника	
	JAKTOP		
æ	Дашборд	Основные настройки	🛡 Доступ к тесту 🚔 АРІ
۰	Настройки	Показать номера вопросов	Показывать Progress Ваг ответов на вопросы
D	Начальная страница		
9	Вопросы	Разрешить комментарии	Оценка теста (звёзды, нравится, не нравится)
	Общий текст вопросов	Разрешить сообщения об ошибках в вопросах	
	Группы вопросов		
alia	Результат	Перемешать вопросы	Перемешать варианты ответов
	Сертификат	Ограничить количество вопросов	Обязательны ответы на все вопросы
4+	Приглашения		
Lat.	Статистика >	Разрешить выоирать количество вопросов	



На вкладке Настройка результата можете установить необходимые параметры для работы с ответами (рис. 6).

Ŵ	Online Test Pad		-
8	Тесты	Сумма углов треугольника	
РЕД	јактор		
æ	Дашборд	Основные настройки стройки результата Основные настройки результата Доступ к тесту API	
۰	Настройки		
۵	Начальная страница		
8	Вопросы	С Показать правильные ответы	
	Общий текст вопросов	О Показать рейтинг результатов	
ri.	Группы вопросов	Показать график результатов	
aiti	Результат		
Ø	Сертификат	Показать блок отправки результата на email     С помощью этого блока пользователь со страницы результата сможет	
4+	Приглашения	отправить на еглах, которыи укажит в специльном поле, результат теста. И соытку	
ai.	Статистика >		

Данный конструктор позволяет установить доступ к тесту в виде ввода кодового слова, а также ограничить прохождение теста по времени и IP или Cookie (рис.7). Это очень удобно, т.к. позволяет Вам ограничит количество попыток выполнения теста.

Ŵ	Online Test Pad		Меню сайта 👻				•	4.	= -
۵	Сумма углов треугольника								
РЕД	IAKTOP								
680	Дашборд	Основны	е настройки	🛱 Настройк	и результата	Доступ к тесту			
۰	Настройки	Ограни	чить по времени до	OCTVD		Ограничение на прохождение			
۵	Начальная страница	- Ofpanin	08 00 0000 00.0			Не ограничено *			
-	Вопросы	♥ c	08.02.2022 00:0			Не ограничено			
	Общий текст вопросов	✓ по	09.02.2022 00:0	0 🛍		Ограничение по IP			
.r.t	Группы вопросов	•	Сохранить			Ограничение по Соокіе Ограничение по IP или Cookie			
aite	Результат	Устано	вить кодовое слово						
	Сертификат								
4+	Приглашения	Ограничение	на доступ по IP-адр	есам		Черный список ІР-адресов			
lait	Статистика >	Доступ разреи Добавить	иен для всех IP-адре	C06.		Доступ разрешен для всех IP-адресов. <b>Добавить</b>			

### Рис. 7

В Разделе «Начальная страница» Вы можете заполнить необходимые данные, которые будут отображаться на начальной станице вашего теста — изображение, описание, инструкцию, форму регистрации, автора и источники. Для редактирования полей необходимо нажать на Карандаш. Чтобы добавить поля в регистрации, нажмите «Добавить», введите название параметра, подсказку и установите галочку, при необходимости, возле параметра «Обязательный к заполнению» (рис. 8). Я по мио «ФИО» добавляю еще и «Класс», создавая пользовательский список, в котором указываю классы для которых предназначен тест.

(A)	Online Test Pad	← ↑ ↓ Меню сайта 7/2			* 🚢 -
8	Тесты	Введите инс	5		
РЕД	АКТОР	Заполните форму регис			
	Дашборд				-
٥	Настройки	Название параметра ФИО		Тип параметра Строка	
۵	Начальная страница			x	
63	Вопросы	<ul> <li>Обязательный к з</li> </ul>	+		
	Общий текст вопросов		Отмена Сохранить		
and a	Группы вопросов	Название параметра класс	Подсказка	Тип параметра Пользовательский список	
ais	Результат			Nerrout automatic straig	
E	Сертификат	Обязательный к заполне	нию	настроить значения списка	
do	Приглашения				
lati	Статистика >	Добавить		Отмена	Сохранить
		Далее		3a	вершить

# Рис. 8

Чтобы добавить вопросы, необходимо в разделе «Вопросы» нажать «+» в нижней части экрана (рис.9).



В правой части экрана появится панель со списком вопросов. Вам необходимо выбрать подходящий тип и нажать на «+». При создании тестов я использую типа: Одиночный выбор; Множественный выбор; Ввод числа; Вод текста; Установление соответствия (рис.10).

После выбора типа вопроса в средней части экрана открывается мастер по редактированию вопроса (рис.11).

Здесь необходимо написать вопрос, вставить рисунок или чертеж, ввести несколько ответов, один из которых правильный и напротив него поставить «1» в «Кол-во баллов».



#### Рис.10

Если Вы хотите, чтобы выбор ответов был не из двух вариантов, а более, то нажмите «добавить» в вариантах ответов.

				0
				8 Множественный выбор
🕼 Редакто	ор ОКомментарий 🔤 Пара	аметры 🗮 Макет  Фр	рагмент кода	⊏⊅ Ввод числа
			+ Добавить 👻	🗇 Ввод текста
TRI	⊻ <del>S</del> X <sub>2</sub> X <sup>2</sup> ⋮≣ ⋮≣	≣ ≣ Ω ⊞ ∽ <i>f</i> ≭		Ответ в своболной форме
	CT PORDOCA		2.	and a real paragraphic depine
Введите тек	ст вопроса		загрузить изображение	55 Установление последовате.
Введите тек	ETOB		загрузить изображение	<ul> <li>Совт в состар оп серия</li> <li>Установление последовате.</li> <li>Установление соответствий</li> </ul>
<u>арианты отв</u>	ст вопроса ЕТОВ добавить III		загрузить изображение	<ul> <li>Стон в соотер, кл. форма</li> <li>Установление последовате.</li> <li>Установление соответствий</li> <li>Становление пропусков (по</li> </ul>
арианты отв	ст вопроса ЕТОВ добавить Текст вариантов ответов	+ паноль инстр	загрузить изображение ументов Кол-во баллов	<ul> <li>Стон в сосседной сружи</li> <li>Установление последовате.</li> <li>Установление соответствий</li> <li>Заполнение пропусков (по</li> <li>Заполнение пропусков (сп)</li> </ul>
Введите тек АРИАНТЫ ОТВ	ст вопроса Етов добавить Текст вариантов ответов Введите текст	• панель инстр	загрузить изображение ументов Кол-во баллов	<ul> <li>Стою в сосседной форма</li> <li>Установление последовате.</li> <li>Установление соответствий</li> <li>Заполнение пропусков (по</li> <li>Заполнение пропусков (сп</li> <li>Интерактивный диктант</li> </ul>
арианты оте арианты оте а 2 2	ст вопроса ETOB добавить Ш Текст вариантов ответов Введите текст Введите текст	* панель инстр	загрузить изображение ументов Кол-во баллов 0 0 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1	<ul> <li>Установление последовате.</li> <li>Установление соответствий</li> <li>Заполнение пропусков (по</li> <li>Заполнение пропусков (сп</li> <li>Интерактивный диктант</li> <li>Последовательное исключ</li> </ul>

В разделе «Результат», вы можете изменить тип теста, переключив на нужный вариант (психологический, личностный или образовательный). Также здесь Вы можете задать шкалу выставления оценок. Если Вас не устраивает предложенная шкала (а меня она не устраивает), то ее можно изменить на свое усмотрение. Для этого нажмите на «изменить» под шкалой и задайте свои параметры, после чего нажмите «сохранить» (рис.12, рис.13).

Online Test Pad						
🖬 Тесты	Сумма углов тр	еугольника				
редактор		~		-		
🙆 Дашборд		Психологический тест	Личностный тест	Образовательный тест	С Профессиональная настройка шкал	
• Настройки					_	
🗋 Начальная страница		Linnance and a super Manual super states		Management and Management and		
Вопросы		пазвание результата количество правильных от	80108	Процент правильных ответов (%)	IDHEX OTBETOE	
Общий текст вопросов						
и. Группы вопросов		Выставлять оценку по результату теста	Скопировать параметры оценки из др	Название результата "Количество прак	вильных ответов"	Название результата Количество
ин Результат			_	количество правильных ответов		Процент правильных ответов (%
🖾 Сертификат		Если 80 < значение =< 100	÷ 5	Выставлять оценку по результа	ату теста Скопировать параметры оценки из	дригого теста
🛃 Приглашения		Если 55 < значение =< 80	÷ 4	-		Оценка выставляется на основе
🕍 Статистика 🔶				Минимальное значение Це	ет 🗧 🔒	Копичества баллов
Ручная проверка		Если 35 < значение =< 55	÷ 3	90	• • 5	О Процент правильных ответов
О Стиписация		Если значение <= 35	→ <b>2</b>	Минимальное значение Це	eī. → 4 <sup>®</sup>	Текст оценки Ваша оценка:
		Изменить				
		. Не показывать результат пользователю		Минимальное значение Це	er → 3 <sup>®</sup>	
		Комментарий к результату теста		Минимальное значение Це На основе предыдущего значения.	•• • <b>2</b> *	
				<ul> <li>Включая минимальное значения</li> <li>Добавить текст к каждой оценке</li> </ul>	е оценки Добавить	

Рис.12, Рис.13

В разделе «Статистика» Вы можете выбрать необходимый вариант для сбора данных:

- Количество прохождений
- Отдельные ответы
- По вопросам
- По результатам
- Таблица результатов
- Сводные данные.

Чтобы сохранить данные статистики, нажмите «Сохранить в Excel» — «Создать» — «Сохранить».

После проделанной работы не забудьте «Открыть» тест и поделится ссылкой с учащимися.

Систематический контроль знаний и умений учащихся — одно из основных условий повышения качества обучения. Учитель математики в своей работе должен использовать не только общепринятые формы контроля (самостоятельная и контрольная работы, устный опрос у доски и т.д.), но и систематически изобретать, внедрять свои средства контроля. Умелое владение учителем различными формами контроля знаний и умений способствует повышению заинтересованности учащихся в изучении предмета, предупреждает отставание, обеспечивает активную работу каждого ученика. Контроль для учащихся должен быть обучающим.

В результате проведения нетрадиционных форм контроля знаний и умений раскрываются индивидуальные особенности детей, повышается уровень подготовки к уроку, что позволяет своевременно устранять недостатки и пробелы в знаниях учащихся.

### Список литературы:

1. Тест под контролем тестов

2 . <u>https://nsportal.ru/shkola/materialy-k-attestatsii/library/2013/11/12/ispolzovanie-testov-na-</u> urokakh...