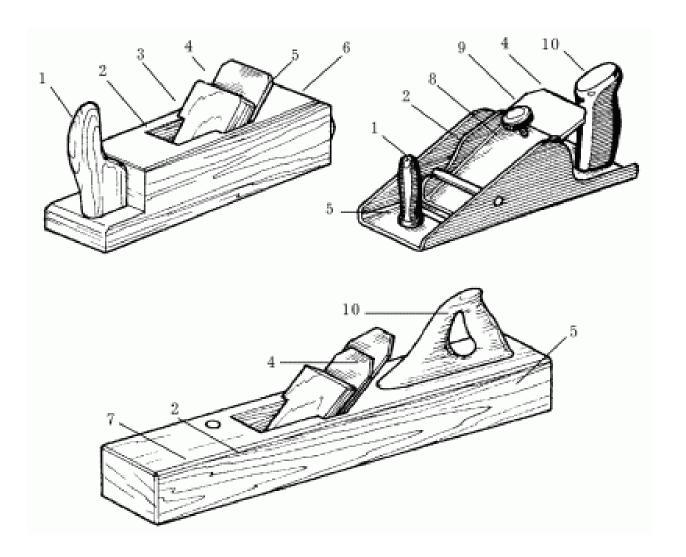
«33 №-а Шöр школа» муниципальнöй асъюралана велöдан учреждение («33 №-а ШШ» МАВУ)

Методическая разработка урока
На тему: «Основные технологические операции ручной древесины: пиление, строгание, контроль качества.

5 класс

учитель технологии:

Тимушев Алексей Николаевич







«33 №-а Шöр школа» муниципальнöй асъюралана велöдан учреждение («33 №-а ШШ» МАВУ)

СПРАВКА

об использовании в процессе обучения метода проекта.

Учитель технологи Тимушев А.Н. в процессе обучения широко использует метод проекта. В 2015-2016 учебном году в рамках школьной методической декады подготовил и провёл для коллег мастер - класс по теме "Использование метода проекта на уроках трудового обучения".

Ежегодно на уроках и во внеурочной деятельности создаёт условия для осуществления проектной деятельности. Ведёт большую работу по разработке и созданию учащимися творческих проектов. На протяжении нескольких лет ученики 5-8 классов разработали и изготовили проекты: «Декоративная кружка»., "Музыкальная шкатулка", "Рыбацкие хитрости", "Берестяные часы»", "Универсальный дипломат, "Органайзер", "Декоративные часы", ": «Декоративное бра»", "Резная табуретка ", "Эмблемы МЧС", "Сувенирный номерок" и другие.

Все творческие проекты реализуют общественно-полезные или личные запросы учащихся.

Под руководством учителя были разработаны и изготовлены индивидуальные творческие проекты, которые были представлены в рамках муниципальных и региональных конкурсов и олимпиад:

учебный год	Ф.И.ученика	класс	название проекта	уровень
2012-2013	Шеффер А	8	Декоративная кружка	муниципальный
2012-2013	Бачуринский Д	8	Музыкальная шкатулка	региональный
2013-2014	Мороков А	8	Универсальный	региональный
			дипломат	
2014-2015	Гольдсбергер Э	7	Органайзер	муниципальный
2015-2016	Иевлев К	8	Эмблема МЧС	муниципальный
2015-2016	Ляшев Е	7	Эмблема МЧС	муниципальный

Широкое использование метода проекта позволяет учителю способствовать формированию у обучающихся как предметных, так и общеучебных умений.

Применение проектной технологии способствует:

повышению качества образования;

использованию внутренних резервов ребёнка (мотивов, интересов, эмоций, склонностей) при обучении;

самостоятельному приобретению знаний по предметам, по мере необходимости; поддерживает интерес учащихся к изучаемому предмету во время обучения; активизирует мыслительную деятельность учащихся.

Руководитель ШМО

Иванова Т.В.

Директор

Г.А.Оверина

«33 №-а Шöр школа» муниципальнöй асъюралана велöдан учреждение («33 №-а ШШ» МАВУ)

Выписка из годового отчёта заместителя директора по учебной работе Осиповой Н.Е.. от 10.12.2016 г.

Использование в образовательном процессе новых педагогических и информационных технологий.

С целью повышения познавательной активности, качества обучения, совершенствования образовательного процесса Тимушев А.Н.. использует на уроках современные образовательные технологии: технологии развивающего обучения, личностно-ориентированные технологии, метод проектов, технологии активизации познавательной деятельности обучающихся, игровые технологии.

Тимушев А.Н. в 2015-2016 учебном году провёл открытый урок для педагогов школы с применением современных педагогических и информационных компьютерных технологий. Учитель эффективно использует на уроках компьютерную технику, что позволяет совершенствовать образовательный процесс, разнообразить методы и формы работы, организовывать индивидуальную работу с учащимися, что способствует повышению интереса к изучению предмета.

Учитель использует компьютерные программы для создания контрольно-измерительных материалов, тестов, индивидуальных заданий.

На уроках использует мультимедийные учебные пособия, обучающие фильмы в формате DVD.

Ученики свободно ориентируются в информационном пространстве: создают школьные проекты с использованием ИКТ, выполняют учебные и творческие задания в электронной форме, используют для представления своих работ самостоятельно выполненные компьютерные презентации:

- ✓ "Универсальный дипломат",
- ✓ "Органайзер"
- ✓ "Эмблема МЧС"
- ✓ "Эмблема МЧС " и другие.

Использование ИКТ на уроках технологии обеспечивает качественное усвоение обучающимися стандарта образования по предмету, позволяет формировать учебнопознавательные и информационные компетенции.

На страницах своей электронной почты Тимушев А.Н. систематически проводит дистанционные консультации с учениками по подготовке творческих проектов, документации к ним и презентаций.

Директор

Г.А.Оверина

«33 №-а Шöр школа» муниципальнöй асъюралана велöдан учреждение («33 №-а ШШ» МАВУ)

Конспект урока

На тему: «Соединение деталей на гвоздях » **5 класс**

Тимушев Алексей Николаевич учитель технологии

Конспект урока

Данные об учителе: Тимушев Алексей Николаевич,

Предмет: технология

Класс:5

Учебник (УМК): В.Д. Симоненко. «Технология»

Тема урока: Соединение деталей из древесины с помощью гвоздей.

Тип урока: комбинированный (завершающий с оценкой готового изделия).

Оборудование: образцы гвоздей, шило, молотки, клещи, плоскогубцы.

Характеристика учебных возможностей и предшествующих достижений учащихся класса, для которого проектируется урок:

предметные результаты – умение разметки, прямой угол, строение древесины, понятие волокна.

Цель: Ознакомить с видами гвоздей и их применением.

Задачи: Образовательные:

- -организовать деятельность учащихся по овладению предметными умениями;
- -ознакомить с правилами соединения деталей на гвоздях.
- -сформировать умение использования инструмента;
- совершенствовать умения и навыки в разметке.
- -создать условия по развитию универсальных учебных действий:

регулятивных УУД:

- -умения определять и формулировать цель на уроке с помощью учителя;
- -проговаривать последовательность действий на уроке;
- -работать по коллективно составленному плану;
- -оценивать правильность выполнения действия на уровне адекватной ретроспективной оценки;
- планировать своё действие в соответствии с поставленной задачей;
- -вносить необходимые коррективы в действие после его завершения на основе его оценки и учёта характера сделанных ошибок;
- высказывать своё предположение.

коммуникативных УУД:

- -умений оформлять свои мысли в устной форме;
- -слушать и понимать речь других;

познавательные УУД:

- -умений ориентироваться в своей системе знаний: отличать новое от уже известного с помощью учителя;
- -добывать новые знания: находить ответы на вопросы, используя учебник;
- -извлекать информацию ,представленную в разных формах;
- -перерабатывать полученную информацию: наблюдать и делать самостоятельные выводы

Задачи этапа	Деятельность	Деятельность Формируемые У	
	учителя	учащихся	предметные действия
Орг.момент 2 мин.	Приветствует	Воспринимают на	Л:самоорганизация
Мотивация к	учеников.	слух, визуально	Р:способность
учебной	Проверяет	контролируют свою	регулировать свои
деятельности.	готовность к уроку,	готовность к уроку.	действия,
Цели:	выдаёт		прогнозировать
актуализировать	индивидуальные		деятельность на
требования к	задания к уроку		уроке
ученику со стороны			
учебной			
деятельности			

			T
-создание			
Актуализация	Предлагает ответить	Отвечают на	Личностные:
знаний	на вопросы:	вводные вопросы и	осознание своих
Цель -организовать	каким образом	формулируют вывод	возможностей.
выполнение	можно соединить	о прочности	
учащимися	детали из древесины	соединений.	Регулятивные:
пробного учебного	(клей, гвозди,	-Рассматривают	умение регулировать
действия	шурупы)?	образцы заготовок,	свои действия,
	Какое из соединений	- Обсуждают,	взаимодействовать в
Систематизировать	будет прочнее?	ВЫЯВЛЯЮТ	группе.
имеющиеся у	Демонстрирует	достоинства и	
учащихся знания:	образцы гвоздей и	недостатки гвоздей	Познавательные:
строение	предлагает ответить	-Практическое	Умение
древесины,	на следующий	применение.	анализировать,
направление	вопрос:		выделять и
волокон, приёмы	по какому принципу		формулировать
разметки,	можно подобрать		задачу; умение
инструмент для	гвозди.		осознанно строить
размет			речевое
			высказывание.
Выявление места и	Основная проблема:	Изучают плакат «	П: умение работать с
причины	«научиться	соединения деталей	источниками
затруднения	соединять детали из	из древесины с	информации;
	древесины с	помощью гвоздей »	отличать новое от
	помощью гвоздей в	Рассматривают	уже известного с
	единое изделие»	заготовки для	помощью учителю.
	- каким образом	изделия, крепежный	Р: Исследуют
	наносить разметку	материал	условия учебной
	для гвоздей?.	,инструменты,	задачи, обсуждают
	Как подбирать	выбирают	предметные способы
	гвозди соразмерно	необходимые.	решения.
	деталям и их		К: умение
	функциональности;?		оформления свои
	-какая техника		мысли в устной
	безопасности		форме
Постионно	работы с молотком	Doorsemanner	V
Построение проекта	Организует устный коллективный анализ	-Рассматривают	К: осознанно строят
выхода из	учебной задачи.	образцы, обсуждают,	речевые
затруднения(Моделирование	-Что теперь вам	- выявляют	высказывания, рефлексия своих
ситуации решения	необходимо сделать?		рефлексия своих знаний.
проблемы)	-Какая тема нашего		
Цели: -организовать	урока?	недостатки гвоздей с точки зрения	Р: принимают и сохраняют учебную
постановку цели	-Тема записывается	*	цель и задачу.
урока	на доске и	прочности соединения,	П:формулирование
-организовать	появляется на слайде	функциональности,	познавательных
составление	Презентация плана	эстетичности.	задач ,выбор
совместного плана	урока.	Serem moeth.	наиболее ,выоор
действий	JPONA.		эффективных
-определить			способов их решения
средства			,формулирование
-1			ответов на вопросы
			,описание предмета
Реализация	Объясняет приёмы	Первая группа	Личностные:
- 300111000141111	- Cantino inplication		

построенного проекта Цели: -организовать коммуникативное взаимодействие между группами -зафиксировать новое знание в речи

соединения деталей на гвоздях. Предлагает ответить на вопрос: куда легче забить гвоздь вдоль или поперёк волокон? Контролирует деятельность, консультирует учащихся в выборе инструмента и корректирует действия Просит назвать учеников, которые предложили оригинальные идеи в ходе обсуждения. Проводит рефлексию деятельности в группах. - Сформулируйте цель, стоявшую перед вами. - Вспомните и обсудите действия каждого члена

группы, укажите, какие из них

достижению цели, а

помогали

какие нет.

.- Обсуждает с

учащимися, что

узнали нового, возвращаясь к теме урока и целям урока. выбирают гвозди (по длине и диаметру стержня) соразмерно соединяемым деталям -Вторая подбирают инструмент Сравнивают, анализируют и объясняют свой выбор. Формулируют критерии подбора используемого инструмента Выступление представителей групп, обмен мнениями, обсуждение, ИХ дополнение; рефлексия деятельности группе, составление

проявление интереса И активности выборе решения; установление личностного смысла знания.

Регулятивные:

умение составлять план последовательность действий, осуществлять контроль ПО результату.

Познавательные: умение рационально

использовать технологическую информацию; оценивать технологические свойства материалов, ориентироваться в средствах и технологиях обработки материалов; умение подбирать инструмент и оборудование Коммуникативные: участвуют в обсуждении содержания материала

Первичная проверка понимания Цель: -организовать усвоение учениками нового способа действий с объснениями ученика

Комментирует и объясняет допущенные ошибки, демонстрируя работы учеников. Сравнивает качество работы бригад. Предлагает ответить на вопросы: Доступно и понятно ли данный способ соединения деталей? Где его можно

Сравнивают работы, оценивают свою работу и работы членов группы, отвечают на вопросы учителя. Делают вывод о значимости сложности и трудоёмкости операции; необходимости декорирования изделия.

Личностные: умение провести самооценку и организовать взаимооценку (прогнозирование и контроль). Регулятивные:

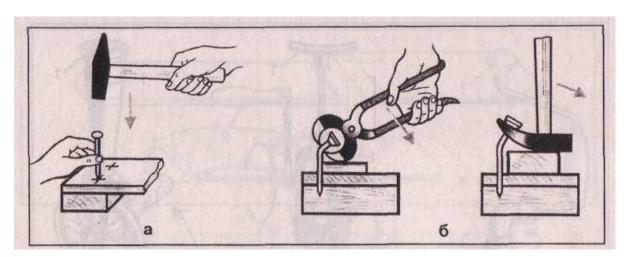
построение логической цепочки рассуждений и доказательство. Познавательные:

умение

	применить? Соответствует ли изделие их проекту? Для каких птиц предназначена ваша кормушка? Подводит учащихся к выводу о декоративной отделке изделия: Можно ли произвести какиелибо работы с изделием с тем ,чтобы оно стало привлекательнее. Объясняет о целесообразности работы в бригаде.	Проговаривают последовательность своих действий при выполнении соединения деталей на гвозди, отмечая возникшие трудности при этом и их причины	сформулировать алгоритм действия; выявлять допущенные ошибки и обосновывать способы их исправления обосновывать показатели качества конечных результатов
физминутка Первичное закрепление с практическим применением. Цель : организовать усвоение учениками нового способа обработки древесины.	Организует работу пар и групп, следит за правильным выполнением операций, контролирует и корректирует действия учеников. Подводит учащихся к выявлению причин и способов устранения возможного брака. Демонстрирует возможные искажения формы, угла вхождения гвоздя в древесину. Привлекает к обсуждению причин и способов устранения брака	Определяют и выполняют технологические операции, осуществляют самоконтроль выполнения операции	Личностиные: умение овладеть нормами и правилами научной организации труда; Развитие трудолюбия и ответственности за качество своей и коллективной деятельности. Регулятивные: умение составлять план и последовательность действий, осуществлять контроль по результату. Познавательные: умение выделять необходимую инфор-мацию ; умение ориентироваться в средствах и технологиях обработки материалов; умение планировать свою трудовую деятельность; умение обосновывать

			показатели качества промежуточных	
			операций.	
Рефлексия	1. Предлагает	Определяют степень	Познавательные:	
•	вспомнить тему и	соответствия	анализируют,	
	задачи урока,	поставленной цели и	контролируют и	
	соотнести с планом	результатов	оценивают результат,	
	работы, записанным	деятельности:	Коммуникативные:	
	на доске, и оценить	называют тему и	осознанно строят	
	меру своего личного	задачи урока,	речевые	
	продвижения к цели	отмечают наиболее	высказывания,	
	и успехи класса в	трудные и наиболее	рефлексия своего	
	целом:	понравившиеся	знания, умении и действий Личностные: Формирование ответственного отношения к	
	- Какой ответ на	эпизоды урока,		
	основной вопрос	высказывают		
	урока мы можем	оценочные		
	дать?	суждения.		
	-Чьи ответы	Определяют степень		
	наиболее верные?	своего продвижения		
	- Как оцените свою	к цели.		
	работу?			
			умений.	
	Оценивает работу			
	учащихся.			
	Домашнее задание:	Записывают в		
	Ответить на вопросы	дневник		
	в конце параграфа.			

Приложения





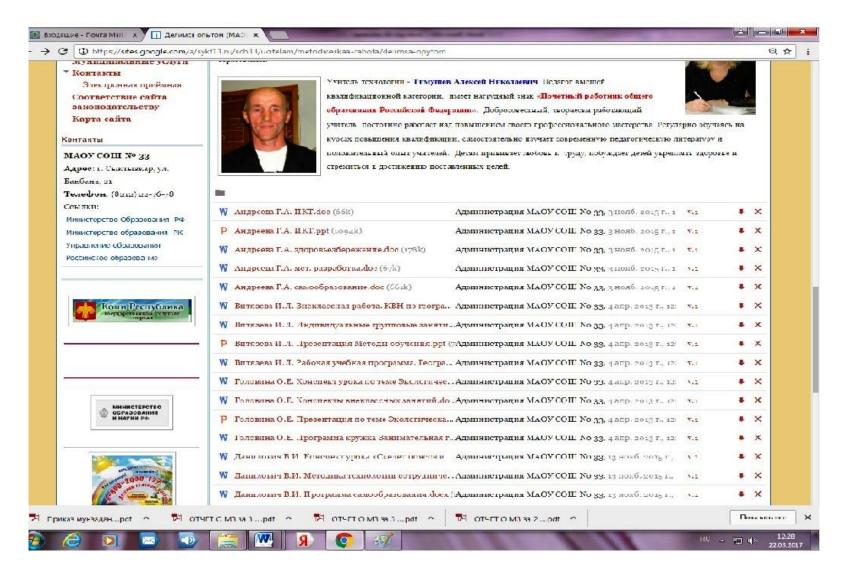
Контроль нового материала

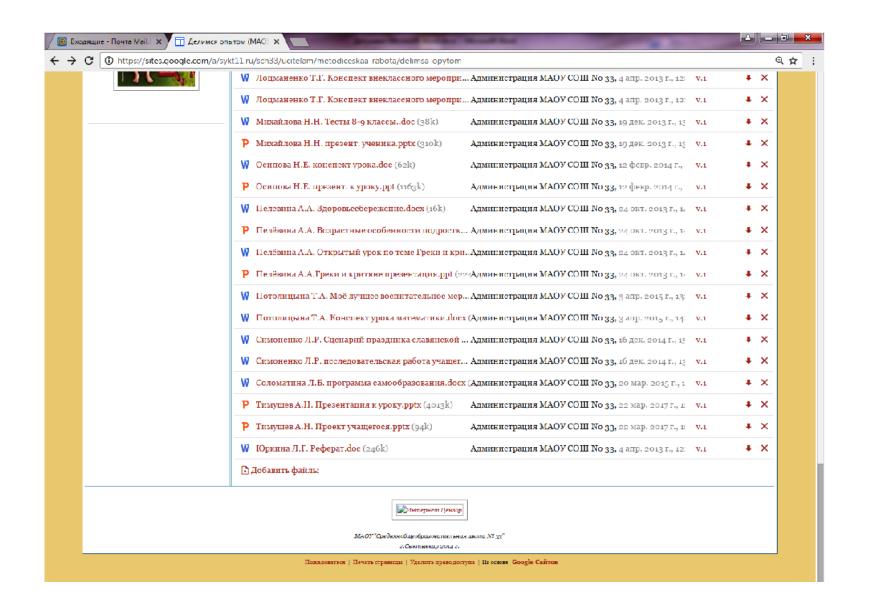
тест к теме: "Соединение деталеи гвоздями, шурупами, склеиванием"
1. Какими из перечисленных способов соединяются деревянные заготовки?
При помощи гвоздей, шурупов, сваркой
При помощи шурупов, на клею, пайкой
На клею, сваркой, при помощи гвоздей
При помощи гвоздей, шурупов на клею
2. Какие инструменты нужны для соединения деталей на гвоздях?
Молоток, ножовка, клещи
Молоток, клещи, шило
Шило, шерхебель, молоток
3. Крепёжная деталь, соединяющая деревянные детали.

ключ к тесту

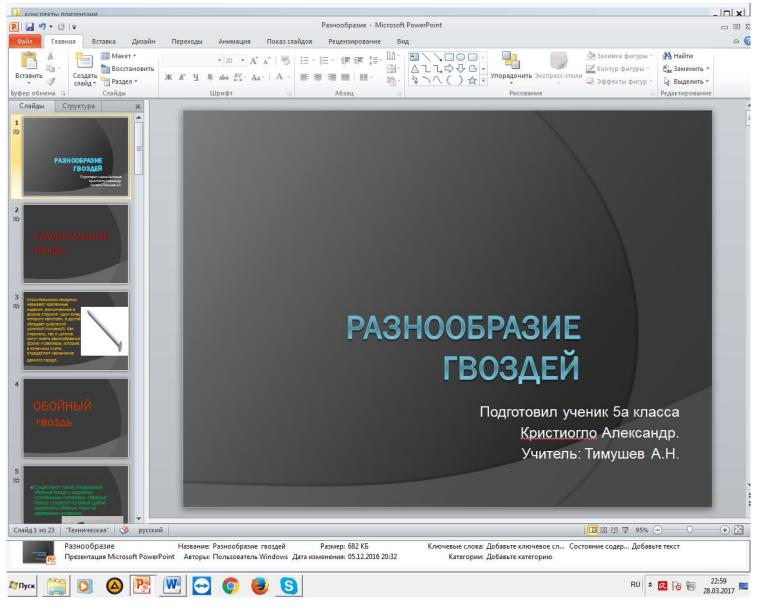
Номер вопроса	Правильный ответ
1	При помощи гвоздей, шурупов на клею
2	Молоток, клещи, шило
3	Гвоздь

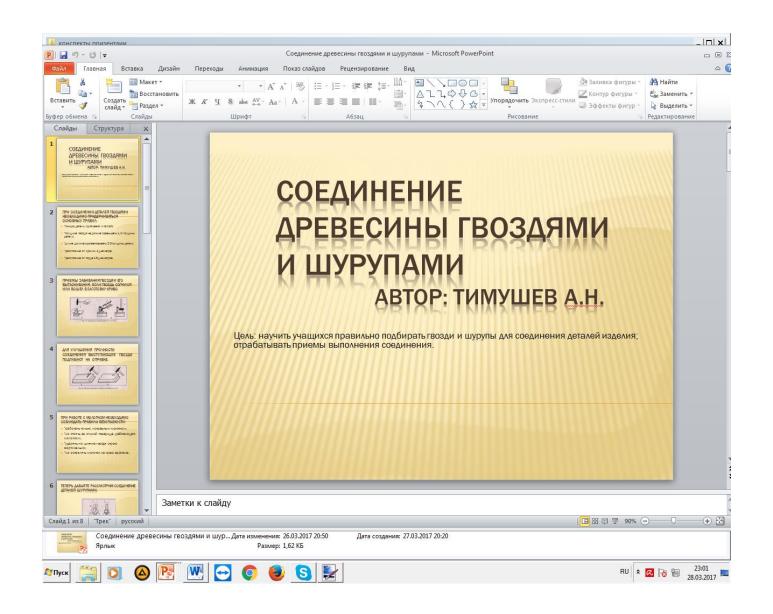
Приложения 3.5.2

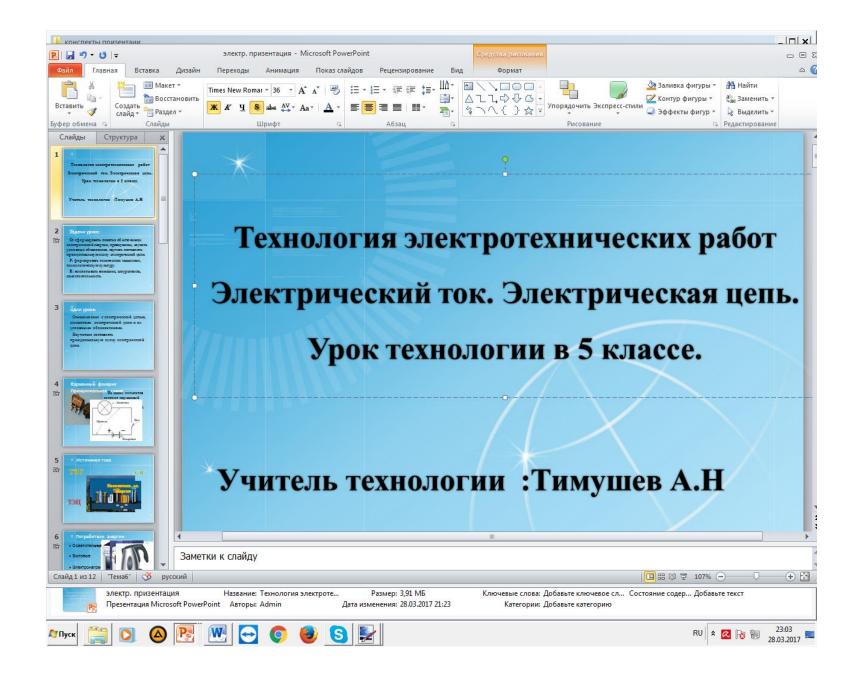


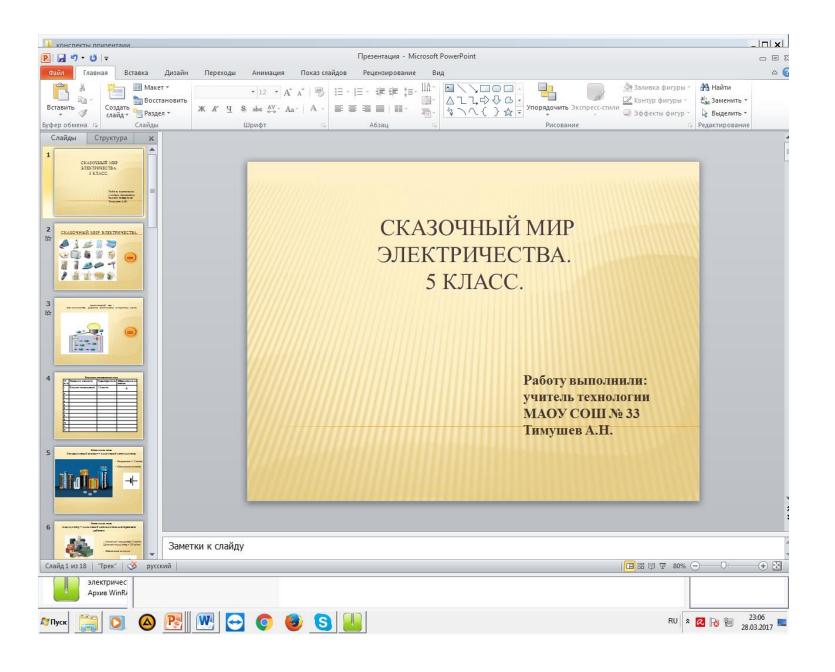


Приложения 3.5.2.

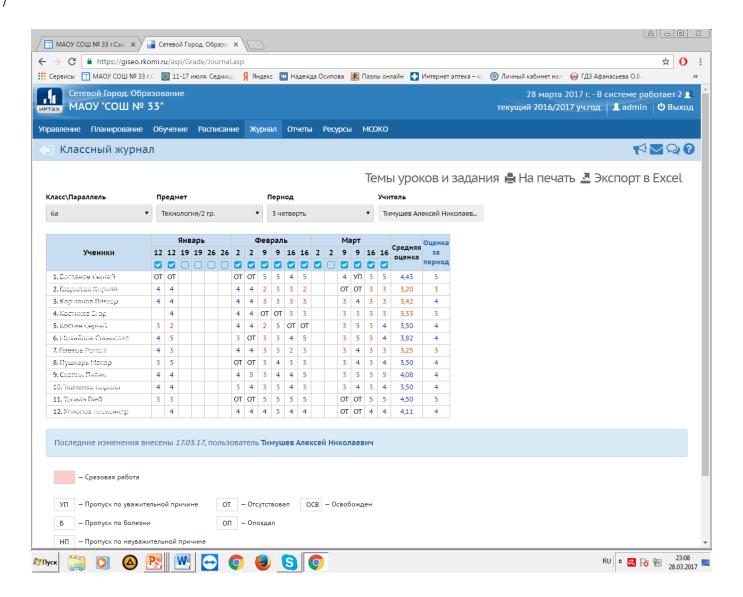








Приложение 3.2.7



Результаты анкетирования степени удовлетворенности уровнем преподавания технологии родителями учащихся

Вопросы		Количество положительных ответов		
		2015	2016	
		Общее количество опрошенных родителей	46	48
Удовлетворены ли вы уровнем преподавания технологии в	80%	86%	92%	
классе вашего ребенка?	00 /0	OU /0	94 /0	
Является ли технологии приоритетным предметом вашего	65%	67%	63%	
ребенка?	0570	07 70	0370	
По вашему мнению, технология является важным предметом	100%	100%	100%	
в образовании?	100 / 0			
Планируете ли вы будущее образование своих детей связать	48%	56%	65%	
с технология?	40 70	30 /0	US /0	