МКОУ «Средняя общеобразовательная школа №3 г.Киренска»

Методическая разработка занятия по программе «Мир в объективе»

Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»

Занятие в объединении «Мир в объективе»

Тема: Создание видеоролика в программе WindowsMovieMaker. ТБ.

Практическая работа «Создание видеофильма».

<u>Тип урока</u>: комбинированный

<u>Цели:</u>

Предметные: закрепить знания учащихся о компьютерных презентациях, средствах и способах их создания; познакомить учащихся с программой для создания/редактирования видео Киностудия Windows (WindowsMovieMaker), ее возможностями, интерфейсом; сформировать навыки создания видеофильмов в программе Киностудия Windows (WindowsMovieMaker).

Личностные: формирование ответственного отношения к обучению, готовность к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию.

Метапредметные: формирование основ ИКТ-компетентности; формирование умений устанавливать причинно-следственные связи, анализировать.

Планируемые результаты:

Учащиеся должны знать:

• особенности работы с программой создания видеоролика.

Учащиеся должны уметь:

- создавать видеоролик, содержащий тексты, графические, видео и звуковые материалы;
- настраивать видеоэффекты и видеопереходы;
- сохранять файл проекта и файл фильма.

Оборудование: ПК, проектор, экран, карточки с заданиями.

Программное обеспечение: программа Киностудия Windows (WindowsMovieMaker), учебные видеофильмы, примеры презентаций, созданных учениками школы.

Используемые современные педагогические технологии:

- 1. ИКТ
- 2. Практико-орентированного обучения
- 3. Критического мышления
- 4. Здоровьесберегающая

Приемы ТРКМ: «Верные и неверные высказывания», «Синквейн».

Организационная структура урока

Этапы проведения урока	Форма организации УЛ	Задания				
ларианизационный	атап					
	Datan yooka Matu	рания унобной доятоги ности				
1. Постановка цели,	задач урока. Моти	вация учесной деятельности				
1. Актуализация опорных знаний	1 рупповая	Прием «Верные и неверные высказывания»				
· · · ·						
		 Мультимедиа – это данные, которые представляются в разных формах: Звук, графика, видеоряд. (верное) 				
		2Мультимедиа применяется только в призентации? (Неверно)- применяется практически везде ,медипромышленность и т.д.цина ,образование,				
		3Монитор,проектор,Видеостена,Экран –это все устройство мультимедиа?(верно)				
		4Компьютерная презентация позволяет отображать информацию в виде электронного слайд-шоу?(верно)				
		5Верно ли, что презентация включает в себя только текст и изображение?(неверно) Включает еще графики,видео и другие элементы.				
		6 Презентации бывают только слайдовые и потоповые? (верно)				
		7Существует лишь две программы для создания презентации?(неверно) Существует очень много редакторов.				
		8. Анимацияя помогает удерживать внимание аудитории, делая презентацию более динамичной и интересной. (верно)				
1. Изучение нового материала	Индивидуальная	ная Учитель знакомит с новым материалом.				

Киностудия Windows (WindowsMovieMaker) - это программа для элементарного монтажа видеофильмов и видеороликов. Хотя она непрофессиональная, но для начинающего монтажера вполне годится.

Главный плюс Киностудии Windows - это то, что она входит в состав системы Windows **XP** (правда, в Windows 7 она изначально не включена, но ее можно скачать и установить), а значит, доступна и находится под рукой у любого желающего.

Конечно, возможности у **Киностудии Windows (WindowsMovieMaker)** невелики, но с помощью этой программы можно:

- 1. Вырезать из видеоматериала ненужные куски, смонтировать несколько видеофайлов в единый фильм;
- 2. Сделать слайд-шоу из фотографий, вставить их в видеоролик;
- 3. Создать переходы между отдельными частями видео или фотографиями, применить несложные видеоэффекты;
- 4. Наложить музыкальный фон, отредактировать его громкость и длительность;
- 5. Вставить титры в начале, конце или посередине фильма, произвести несложное редактирование титров (цвет, шрифт, анимация);
- 6. Сохранить полученный видеофильм на компьютере в формате WMV (или DV AVI), или разместить в Интернете, записать на цифровую видеокамеру.

Texнология создания слайд-фильма в Киностудии WindowsLive

Киностудия WindowsLive прекрасно работает с Фотоальбомом WindowsLive и библиотеками Windows 7, поэтому можно сразу начать создавать фильм из фотографий и видео, где бы они ни хранились, – на компьютере или на камере.

Киностудия WindowsLive позволяет работать со следующими форматами видео: DVR-MS, WDP, WMV, ASF, MOV, QT, AVI, 3GPP, MP4, MOV, M4V, MPEG, VOB, AVI, JPEG, TIFF, PNG, ASF, WMA, MP3.

Кроме того, КW может работать с файлами, которые генерируют многие бытовые видеокамеры, имеющие в качестве носителя информации жёсткий диск. В основе таких файлов, как правило, лежит MPEG-2 (например, файлы MOD).

Работает программа и с файлами видео высокой чёткости (HD).

Файлы MOV, имеющие альфа-канал, FLV (флеш-анимация) Киностудия не увидит.

Рассмотрим основные этапы по созданию слайд-фильма.

1. Подготовка фотографий и видео

Упорядочьте свои фотографии и видео в библиотеках Windows 7 или в Фотоальбоме, чтобы легко находить и добавлять те из них, которые нужно использовать в Киностудии, не выполняя лишних действий.

2. Импорт фотографий и видео

Чтобы создать фильм с помощью Киностудии WindowsLive, понадобится несколько фотографий и видео на компьютере. Перетащите видео и фотографии с компьютера в Киностудию и расположите их на раскадровке в нужной для вас последовательности. С помощью предварительного просмотра вы можете посмотреть, как будет выглядеть ваш будущий ролик, при необходимости поменять местами фотографии. Когда фотографии и видео появятся в Киностудии, можно приступать к созданию фильма.

Для добавления в Киностудию фотографий или видео вкладке **Главная** в группе **Добавление** щелкните по значку команды **Добавить видео и фотографии**:

	C Hoe	ым годом - Кинос	Types Windows Lo			Средства д	ля работы с вндя	o Cpearn	ва для работы с музыкой	Средства для работы с текстом				
		Главная Ан	нимация Визу	альные эф	фекты Вид		Баленить	8	Параметры	Форматирование			1	ų
	Beraturta	🕌 Вырезать 🕞 Копировать	Добавить видео и фотографии) Добавить музыку *	Ал Названия А Заголовок А Титры	Автофильн	Повернуть влево на 90° в	Повернуть право на 90	Зеуковой киншер Коноронизировать	🗙 Удалить с нузысой 🔯 Выбрать все	-			
l		Byd-rp	20	nd.aanenne					Правел			Diauel go	ctyn	

Удерживая нажатой клавишу Ctrl, щелкните нужные фотографии или видео, а затем нажмите кнопку Открыть.



Справа на раскадровке у вас отобразятся загруженные фотографии или видео.

В программе Киностудия вы можете сочетать использование фотографий и видео.

3. Добавление музыки

Можно добавить к фильму музыкальное сопровождение. После добавления музыку можно изменять по собственному желанию. На вкладке **Главная** в группе **Добавить** щелкните **Добавить музыку**.



Выберите нужный музыкальный файл, а затем нажмите кнопку Открыть.



В программе Киностудия вы имеете возможность вставить музыку в текущей точке. На вкладке **Главная** в группе **Добавить** щелкните **Добавить музыку** и выберите команду **Добавить в текущей точке**:

E C Hoe	ым годом - Кино	ctypes Windows Li		Средства для работы с видео		uteo Coegen	в для работы с музыкой	Средства для работы с тех	CTOM		
	Тлавнав А	нимация Визу	альные эффекты Вид	P	towerset to		Параметры	Форматирование		6	
Встаниты	👗 Бырезать 👔 Копировать	Добавить видео и фотографии	Добавить курыку « М Титры	Автофильн	Повернуть	Повернуть вправо на 90	 Звуковой микшер В. Синиронизировать 	🗙 Удалить с иузыкой 🔝 Выбрать все	NED		
	By the space		👌 Добавить зулику				Правия		Ofer	nê gartyn	
890	CAUC.) ¥.	👃 Добавить музыку в з	екущей точке	S						

4. Редактирование видео

Для редактирования видео вы можете выполнить несколько функций.

Усечение видео

Чтобы усечь начало или конец видеоклипа, оставив в готовом фильме только желаемую часть, выберите видео, которое нужно усечь, а затем перетащите индикатор воспроизведения на раскадровке в ту точку видео, в которой оно должно начинаться или заканчиваться в фильме. Выполните одно из указанных ниже действий.

· Чтобы установить новую начальную точку, в разделе Средства для работы с видео на вкладке Изменить в группе Изменение щелкните Установить начальную точку.



· Чтобы установить новую конечную точку, в разделе Средства для работы с видео на вкладке Изменить в группе Изменение щелкните Установить конечную точку.

C Hosa	ы годом : Киностудия Wi	down him			Cavarree an	a patient t a	Nore Car	Actual die balloter z mitming with	in the second
	Тлавная Анннация	Depar	unive	rédextu Bia	ite	errout's		Паранетры	0
0	🚊 Скарость нарастания	Her	+	mitter poor		milar	-144	- Установать начальную точку	
Tpossocra segre	🛓 Скорость угасания:	Her	+	() presentation		Patapores	Средство	об эстановать канечную точку	
	3499			Harrysia	4			Reserverset	
おうぐ	2 2 3 -								
	iere d				lu.		1	Установать конечную точку Рознетие выбранного видео тахин обратов, чтобы его воспроизведение завершалось в тегуара точке.	i i
			-	-		D. D. D.			

Разделение видео

Можно разделить видео на две меньшие части, а затем продолжить изменение. Например, после разделения видео можно поменять местами его части, изменив порядок их воспроизведения в фильме.

Чтобы разделить видео на два элемента, выберите видео, а затем перетащите индикатор воспроизведения в точку, в которой нужно его разделить. В разделе Средствадля работы с видео на вкладке Изменить в группе Изменение щелкните Разделить.

E CHoew	м годом - Киностудия Vind	lows Live		Средства для работы с в	пдео Средства дл	Средства для работы с музыкой		read Director
	Главная Анниация	Вистуальные	эффекты	Вид Изменить	n	ыранатры		e e
0		Her -	and the	Преня начала	Бремя начала:	0,005	:	
				靠 Установить начальную точку	Начальная точка	0,005	4	
кулыки	Скорость угасания:	Her	Разделить	- Установить коначиро точку	Konevelas Tonka	206,345		
	Japa.			Plantnenar				
8 % C	1 2 1 1							

Ускорение и замедление воспроизведения видео

С помощью Киностудии можно изменить скорость видео, ускоряя или замедляя темп его воспроизведения в фильме.

Чтобы изменить скорость воспроизведения видео, выберите видео. Далее в разделе Средства для работы с видео на вкладке Изменить в группе Настройка выберите список Скорость, а затем укажите скорость (в зависимости от степени желаемого ускорения или замедления).



5. Изменение звука

При помощи средств работы со звуком Киностудии WindowsLive можете поработать над деталями, чтобы готовый фильм выглядел профессионально.

Появление и исчезновение музыки

Чтобы добавить красивые эффекты появления и исчезновения музыки, щелкните композицию. В разделе Средствадля работы с музыкой на вкладке Параметры в группе Звук выберите скорость нарастания и угасания музыки:

E CHoss	ы годова - Киностудиа Wine	Iowa Low			Средства для работы с ви	цео Средства до	n patione	Compare and	
-	Главная Анінаация	Bettyate	ensie 2	0-0-EXTM	Вид Изменить		араметры	1	÷
0	 Скорость нарастания: 	Her	-	milita	🖞 Вреня начала	Бреня начала:	0,001	:	
					🐁 Установить начальную точку	Начальная точка	0,001	-	
музыки	Скорость угасания:	Het	- 11	a later of the	差 Установить конечную точку	Konewsas towat	206,341		
	2004	_	_		Manenenne				

Изменение начальной и конечной точки воспроизведения музыки

Можно усечь начало или конец композиции, чтобы в готовом фильме воспроизводился только нужный фрагмент. Чтобы усечь начало или конец музыкальной композиции, выберите ее, а затем перетащите индикатор воспроизведения на раскадровке в ту точку композиции, в которой она должна начинаться или заканчиваться в фильме. Выполните одно из указанных ниже действий.

• Чтобы установить новую начальную точку воспроизведения музыки в текущей точке, в разделе Средства для работы с музыкой на вкладке Параметры в группе Изменение щелкните Установить начальную точку.

Чтобы установить новую конечную точку остановки воспроизведения музыки в текущей точке, в разделе Средствадля работы с музыкой на вкладке Параметры в группе Изменение щелкните Установить конечную точку.

E CHorn	на годона - Каностудиа Ми	Средства для работы с ви	ано Средстви д	Средства для работы с музыкой						
-	Главная Анільация	Berty	альные эффекты	Beg	Изменить	1	араметры			Û
0	Скорость нарастании	Her	- (mili	() 8p	ena navana	реня начала:	0,001	:		
				1 yes	гановить начальную точку	SANATAHON TONIC	0,001	•		
бутыки	Скорость угасания	Het	· Patanie	- Yes	тановить конечиро точку	Serveral TO-468	206,341			
- Alexandra	3694				Management of					

Изменение громкости звука

Можно изменить громкость музыкального элемента или звука в фильме. Таким образом, независимо от того, какой фрагмент звука или композиции воспроизводится, звучание фильма будет настроено надлежащим образом.

Чтобы изменить громкость музыкального элемента, выберите композицию. В разделе Средствадля работы с музыкой на вкладке Параметры в группе Звук щелкните Громкость музыки, а затем переместите ползунок влево, чтобы уменьшить громкость, или вправо, чтобы увеличить ее.

Чтобы изменить громкость звука в видео, выберите видео. В разделе **Средства** для работы с видео на вкладке **Изменить** в группе **Звук** щелкните **Громкость видео**, а затем переместите ползунок влево, чтобы уменьшить громкость, или вправо, чтобы увеличить ее.



6. Применение эффектов перехода

В Киностудии WindowsLive Вы можете настроить эффект перехода отдельного слайда, не применять никакого перехода к альбому и редактировать отобранный переход к отобранным слайдам или целому альбому также.

При создании учебных слайд-фильмов желательно использовать эффект **Плавного перехода между элементами**. Данный эффект не будет отвлекать внимание детей, а позволит им концентрировать свое внимание на главном.

Чтобы настроить переход между элементами, выделите элемент (кадр). Далее в разделе Анимация в группе Переходы выберите желаемый эффект перехода.



Выбранный эффект отобразится на кадре в виде полупрозрачного треугольника.



В Киностудии WindowsLive можете изменить продолжительность перехода. На вкладке выберите список Скорость, а затем укажите скорость воспроизведения.

C Новына годона - Канностудия Windows Live	Средства для работы с видео	Средства для работы с курыкой	Средства для работы с текстом	loi0 0	
Главная Анинация Вилуальные эффекты Вид	PERSONAL	Параметры	Форматирования		
	Э С Длительносты	0.25			
Depresa		0,50	Сдент и насалабирование		
1 7 C 2 C 2 +		1,50			
	New La	2,00	Новый Год —_		

7. Добавление движения в кадре

В Киностудии WindowsLive Вы можете настроить движение в кадре, не применять никакого эффекта и редактировать отобранный эффект имитации «камеры» к отобранным слайдам или целому альбому также. При этом желательно чередовать эффекты имитации движения «камеры». Выбор эффекта зависит от содержания изображения, т. е. на что стоит обратить внимание зрителя.

Чтобы настроить эффект имитации «камеры», выделите элемент (кадр). Далее в разделе **Анимация** в группе **Сдвиг и масштабирование** выберите желаемый эффект имитации движения.





8. Использование визуальных эффектов

В Киностудии WindowsLive Вы можете настроить визуальный эффект для отдельного кадра или к альбому в целом, не применять никакого визуального эффекта к альбому и редактировать отобранный эффект к отобранным слайдам или целому альбому также.

Чтобы настроить визуальный эффект, выделите элемент (кадр). Далее в разделе Визуальные эффекты выберите желаемый эффект.

E C Hoss	C Hossin regos - Kenecryan Windows Live			Сри	дства для раб	оты с видеф	Средства для работы с музыкой		ой Средств	Аля работы с техстон		
	Елеенае	Анитехция	Визральные з	ффекты	вид	Harren	ne i	Па	фаметры		орматирование	÷
	17	-		Series.	In the local	Printer.	March 1			-	-0-	
	.0	202			20.0	20.00	1. A. P.		0		Яркость	
					364	lectu						
890	- K C	2 +										

9. Добавление текста

Теперь можно приступить к монтажу будущих видео слайдов, чтобы они выглядели как завершенный фильм. В меню найдите вкладки Название, Заголовок, Титры.

П т Гл	лавная 🛛 🖌	Анимация	Визуальные эфф	фекты Прое	кт Вид
Вставить	Добавить и фотогра	видео Добав афии музык) вить Видео с веб су т -камеры	Моментальный снимок	📥 Название 🔝 Заголовок 🐴 Титры 👻
Буфер			Добавлен	ие	-

- Название добавление нового названия перед выбранным элементом.
- Заголовок добавление текста, который будет отражаться на выбранных элементах.
- Титры текст, который будет плавно двигаться снизу вверх.

Чтобы вставить текст, выберите элемент (кадр). В разделе Средствадля работы с текстом в группе Шрифт выберите желаемый тип шрифта, размер и тип начертания. В этом же разделе в группе Абзац выберите нужный способ выравнивания текста на кадре (слева, по центру или справа). В группе Эффекты можете выбрать способ появления и исчезновения текста во время воспроизведения ролика. В группе Настройка можете установить длительность показа текста, время начала звучания.

	С Новына п	одом - Киностудия Windo	wa Live	Company.	Средства для работы с видео	Средства для работы с музыко	Средства для работы с текстом	0.0.
	- D	авная Анинация	Бизуальные эффекты	Вид	Изменять	Параметры	Ворматирование	
	Вставить	Monotype Co = 48 •	Ац Прозрачность	К Редактиров текст	 ∴ Цатт фона * О Ереня начала Длительность показа т 	73,28s :	Ξ	• • •
l	fybra	Workin .	Advers		Hacrpolica		300000	

В Киностудии WindowsLive Вы всегда можете вернуться к редактированию текста. Для этого нужно щелкнуть по значку редактирования текста:



10. Изменение эскизов и пропорций при монтаже

Изменить вид раскадровки, пропорции для проекта можете в разделе Вид:



11. Опубликование фильма в Интернете

С помощью Киностудии WindowsLive можно быстро опубликовать фильм на популярных веб-сайтах, а затем предоставить к нему общий доступ друзьям, родным или всему миру.

На вкладке **Главная** в группе **Общий доступ** выберите веб-сайт, на котором хотите опубликовать свой фильм. Введите свое имя пользователя и пароль, а затем выполните инструкции по опубликованию фильма.

После публикации фильма в Интернете нажмите кнопку Просмотреть в Интернете, чтобы просмотреть фильм на веб-сайте. Затем можно отправить ссылку на фильм в сообщении электронной почты друзьям и родным, чтобы они смогли посмотреть фильм в Интернете.

1. Закрепление	Индивидуальная	Учитель напоминает о
изученного материала		необходимости соблюдения
		правил безопасной работы на ПК.
		Выполнение практической работы

- 1. Запустить программу Windows Movie Maker.
- 2. Импортировать 10 графических изображений из папки **ПР 17 Создание** видеофильма (8 класс).
- 3. Добавить в начало фильма название «Красота подводного мира» и данные об авторе клипа (Фамилия и имя ученика).
- 4. Настроить продолжительность для всех кадров 5 секунд.
- 5. Добавить (перетащить) видеоэффекты для кадров.
- 6. Добавить (перетащить) видеопереходы между кадрами.
- 7. Добавить в конец фильма видеофайл Релаксация Подводный мир в Индийском океане.avi

- 8. Добавить в конец «Спасибо за внимание».
- 9. Импортировать звуковой файл Pol'_Moria-muzika_iz_.mp3 из этой же папки.
- 10. Настроить воспроизведение звука в пределах фильма.
- 11. Сохранить в собственной папке полученный фильм как проект под именем Подводный мир.
- 12. Показать результаты работы учителю и одноклассникам.

Физкультминутка			
1.	Закрепление изученного материала (пр одолжение)	Индивидуал ьная	
1.	Повторение	Индивидуал ьная	
1.	Рефлексия		Составить синквейн к слову видеофильм.
	учебной леятельности		Вспомним правила составления синквейна.
	на уроке		Правила написания синквейна:
			первая строка - одно слово, обычно существительное, отражающее тему синквейна;
			вторая строка - два слова, прилагательные, описывающие основную мысль;
			третья строка - три слова, глаголы, описывающие действия в рамках темы;
			четвёртая строка - фраза из нескольких (обычно четырёх) слов, показывающая отношение к теме; таким предложением может быть крылатое выражение, цитата, пословица или составленная самим учащимся фраза в контексте с темой.
			пятая строка - слово-резюме или словосочетание, связанное с первым, отражающее сущность темы, которое дает новую интерпретацию темы, выражает личное отношение пищущего к теме.
			Как это делать:
			Название (обычно существительное)
			Описание (обычно прилагательное)
			Действия
			 Чувство (фраза)

	Повторение
	сути
1. Информация о	Конспект
домашнем	
задании	