Тема урока: «Память»

Класс: 8К

Длительность 45 минут

Цели урока:

- *образовательная:* акцентировать внимание учащихся на сходстве компьютерной памяти и памяти человека (информационных процессах), дать учащимся представление о древних и современных носителях информации, показать разнообразие носителей информации;биология
- *развивающая*: формирование интереса к предмету; развивать память, внимание, словесно-логическое мышление, формировать потребность в обучении и саморазвитии, раскрывать творческий потенциал учащихся;
- *воспитательная:* воспитание самостоятельности, воспитание культуры интеллектуального труда.

Тип урока: интегрированный урок «информатика +биология».

План урока:

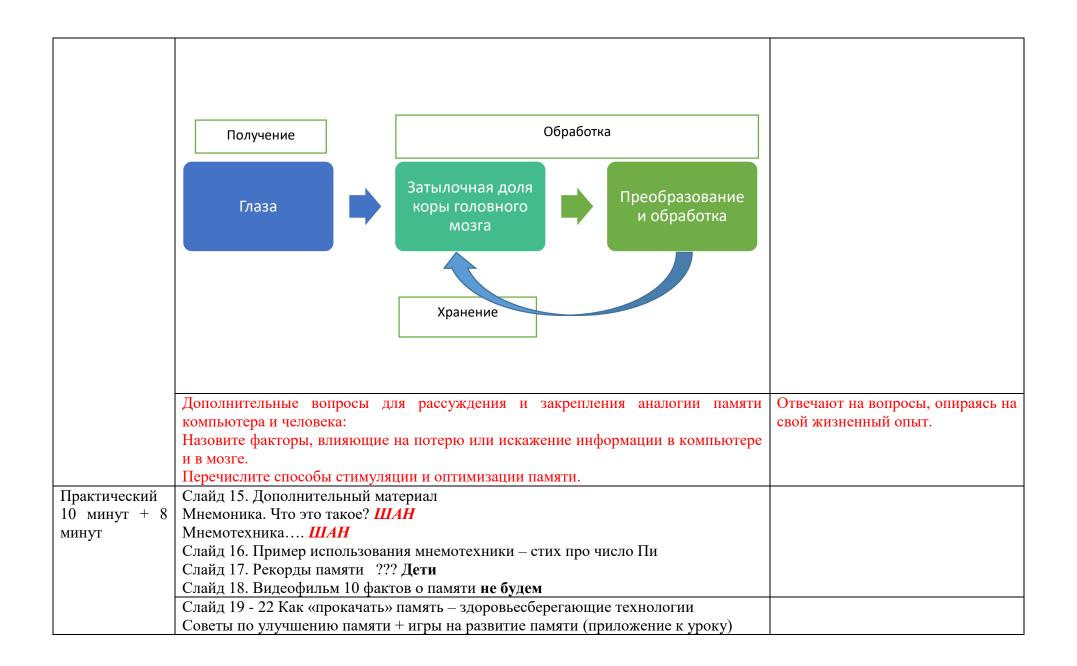
- 1. Организационный момент.
- 2. Проверка домашней работы. Диалог-опрос.
- 3. Обобщение и систематизация знаний о носителях информации.
- 4. Практическая работа.
- 5. Подведение итогов урока.
- 6. Домашнее задание.

План урока «Память»

Этап урока	Деятельность учителя	Деятельност	ь обуча	ающихся
	Слайд 1.	Приветствие	учите.	ля, определение
	Приветствие обучающихся, постановка проблемы,	темы и целей	й урока	1.
Организационный 3 мин	В нашем мире все невероятное на самом деле очевидно. Многие изобретения			
	человечество подглядело у природы. Например, при проектировании самолета были			
	заимствованы форма тела и аэродинамика птицы.			
	Какие примеры вы можете привести?			
	Как вы думаете, а кто или что является прототипом компьютера?			
анк	Мы все привыкли к невероятным способностям компьютера и информационных			
Opra	технологий, забывая о возможностях человека.			
	Слайд 2. ШАН	Отвечают	на	поставленные
	Что же такого невероятного есть в человеке?	вопросы		
	Какой орган является самым «загадочным» в нашем организме?			
	Слайд 3.	Просмотр ви	ідео	
	Видео			
	Как вы думаете какая тема нашего урока?	Отвечают	на	поставленные
	Слайд 4. Тема урока	вопросы		
	Какая цель? Как мы достигнем данную цель и какие задачи надо решить для			
	достижения данной цели? – слайд 5			
	Слова учителя информатики:			
	В 21 веке человечество, восхищаясь возможностями информационных			
	технологий, стало забывать об уникальных возможностях человеческого			
	мозга. Память человека – прототип памяти компьютера. Замечая каждый			
	день очевидные возможности компьютера, мы не замечаем невероятные			
	возможности человека и его мозга.			

Актуализация знаний 5 минут	Слайд 6. МАРУСЯ Что такое память чело Что такое память ком Что такое оперативная Постановка вопроса учи Перечислите устройств	пьютера? п память? телем информатики:		Отвечают на поставленные вопросы Вспоминают определение памяти		
	Слайд 7. Определение памяти			-		
Z	Итак, память человеко	ежду памятью компьютера и ч п (учитель биологии) <mark>ШАН</mark> (учитель информатики)				
ани	Слайд 9 - 10. Заполнение таблицы совместно с обучающимися					
3Н		Компьютер	Человек <i>ШАН</i>	Заполнение столбца «компьютер»		
ция		Очевидное	Невероятное	совместно с учителем		
атизация 5 минут	Способы получения информации	Устройства ввода информации	Органы чувств	информатики Заполнение столбца «человек» совместно с учителем		
Систематизация знаний 5 минут	Передача информации	Сигналы, информационные потоки	Нервы	биологии, используя аналогию с компьютером		
	Обработка информации	Процессор	Доля коры больших полушарий	Работа в парах		
	Хранение информации	Оперативная память	Кора больших полушарий			
Физкульт-	Слайд 11. Видео.		J 1	Выполнение упражнений		
минутка	Нейроразминка для мозі	га и физкультминутка для тела				
1 минута						
Обобщение и		ция работы обучающихся в групг		Зарисовка схемы, работа в		
систематизация знаний		ение, обработка и хранение инфорение, обработка и хранение инфорен		группах.		
10 минут	Примерная схема «Полу	чение, обработка и хранение инф	оормации в компьютере»			





Рефлексия	Слайд 23.	Заполнение анкет
урока	Анкетирование обучающихся по итогу урока:	
2 минуты	1. Сегодня я узнал	
	2. Меня удивило	
	3. Что мне не понравилось	
Домашнее	Слайд 24. Подготовить несколько интересных фактов о памяти человека	Запись домашнего задания
задание	«Невероятное об очевидном»	
1 минута		

Так как учащиеся обладают более высоким уровнем знаний чем тот, на который мы рассчитывали, было принято решение дать задание, изначально предусмотренное для совместной работы с учителем, на самостоятельное выполнение в группах. Добавлены вопросы в организационный этап урока на расширение метапредметных знаний учащихся. Добавлены вопросы в этап закрепления, направленные на рассуждение обучающихся, сформированных на основе их жизненного опыта и представлений об окружающем мире.