

МАОУ СОШ № 1 с. Александровское

**Презентация УМК
«Информатика» 2-4 класс
(ФГОС НОО)**

Подготовил:
учитель начальных
классов

Сухотина Ю.А.

2016 г.

Что такое информатика?

Информатика – это наука о *способах* получения, накопления, хранения, передачи и использования информации.



Компьютер – друг.

- Главный помощник в учебе, работе и отдыхе.
- Облегчает поиск и получение необходимой и своевременной информации.
- Помогает в общении между людьми.

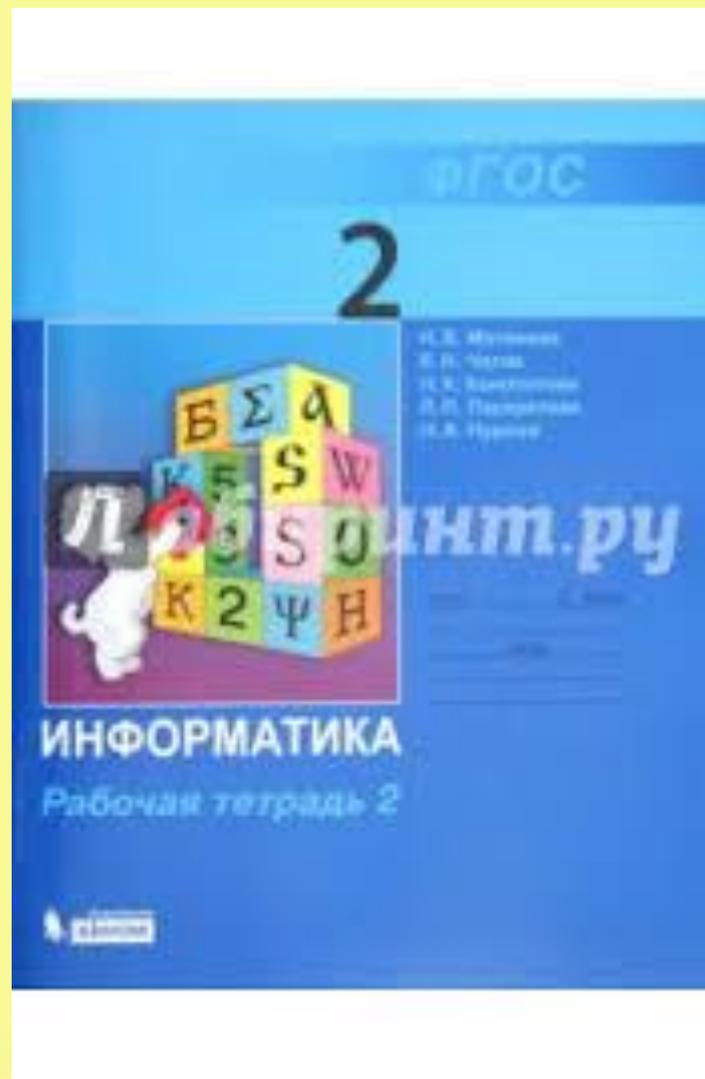




УМК «Информатика» 2 класс



УМК «Информатика» 2 класс



Письменное сообщение несет информацию для того, кто понимает значение, смысл знаков, из которых составлено сообщение.

Камень, на котором нанесены знаки, — это **носитель информации**.

Камень является замечательным носителем информации, так как артефакты или рисунки на нем сохраняются много лет.

Однако для передачи информации на большие расстояния камень не очень удобен. Такое сообщение несет глина.

В древности на Руси писали на берёсте или прогале. **Берёста** — это специальный образом обработанный корь берёзы.



Древний текст на берёсте.

Пергаментам придают засушенную шкуру животных. Берёста и пергамент не горят, поэтому они вместе с папирусом на них сохранились по сей день. Благодаря этому мы получаем информацию о том, как жили люди на Руси в древние времена.

В Египте писали на папирусе.



Египетский текст на папирусе.

Носителем письменной информации может быть камень, берёста, папирус, то есть любой материал, на котором можно оставить знаки. Носителем информации может быть деревянная доска, стекло и

4. Попробуйте на каком языке написан текст в этой книге — на естественном языке или на языке программирования? Почему один вариант на основе знания русского.

Попробуйте подумать, когда вам этот вопрос. А когда были созданы компьютеры и язык программирования?

ПРАКТИКА



- ✓ Язык, на котором разговаривают люди, называют естественным.
- ✓ Существует искусственный язык, созданный людьми, в том числе язык программирования.
- ✓ Язык программирования создан человеком для обработки данных с помощью компьютера.

УЧИТЬ

1. Какие естественные языки ты знаешь? Назови.
2. Про какие искусственные языки ты что-нибудь знаешь? Расскажи.
3. Чем, по-твоему, язык программирования отличается от естественного (каждого) языка?
4. Расскажи синтаксис и описи, сколько размысловых слов тебе приходится использовать при выборе языка тестов.



УЧИТЬ

Выполни упражнения в рабочей тетради № 1.

Выполни на компьютере задание в параграфе на разделе УЧИТЬ компакт-диска.

В книге «Решим свой кругозор» прочитай на досуге главы «Естественные языки и алфавит».



4. 2. **СТРАШНОЕ МЕРЦАНИЕ**
НАБЛЮДАНИЕ

ЦЕЛЬ



Вспомнить, что такое мерцание, почему так происходит. Задать вопросы.

Изучить историю возникновения и причины появления мерцания. Узнать, как это связано с работой сердца.

ЗАДАНИЕ



Найти, что такое мерцание, почему так происходит. Задать вопросы. Изучить историю возникновения и причины появления мерцания.

Вопрос № 1	Краткий ответ	Вопрос № 2
	Мерцание	
	Почему так происходит?	
	Какие причины?	
	Как это связано с работой сердца?	

Мерцание - это кратковременное прекращение зрения. Оно возникает из-за того, что на время прекращается приток крови к сетчатке. Это происходит из-за того, что сердце не успевает перекачать кровь к глазу. Мерцание может быть вызвано различными причинами, такими как переутомление, стресс, заболевания сердца и сосудов.

Вопрос: почему так происходит? Ответ: из-за того, что сердце не успевает перекачать кровь к глазу.

Мерцание может быть вызвано различными причинами, такими как переутомление, стресс, заболевания сердца и сосудов.

Синдром мерцания

Синдром мерцания - это состояние, при котором человек испытывает кратковременные приступы потери зрения. Это может быть связано с различными причинами, такими как переутомление, стресс, заболевания сердца и сосудов.



за
ВНИМАНИ
е!

