

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 специальным образом обработанная кора берёзы.



Древний текст на берёсте.

Пергаментам принадлежат заслуженное место жемчужина. Берёста и пергамент не горят, поэтому они широко применяются на них сохранялись 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 не является вариантом другого.

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.

УИТЬ

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 грамматик, сколько правил языка-искусства тебе приходится использовать при выборе языка текстов.



УИТЬ

Выполни упражнения в рабочей тетради № 1.

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

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



4. 9. **СТРАШНОЕ МЕРЦАНИЕ**
НАБЛЮДАНИЕ

ЦЕЛЬ



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

Изучить историю явления и его причины. Сделать вывод, почему так происходит.

ХОД РАБОТЫ



На уроке мы в основном рассуждали о явлениях природы, но сегодня мы поговорим о том, что такое мерцание звезд. Мы узнаем, почему так происходит и как это связано с космосом. Давайте рассмотрим, почему так происходит.

Вопрос № 1	Краткий ответ	Вопрос № 2
	Звезда	
	Звезда	
	Звезда	
	Звезда	

... мерцание звезд происходит из-за того, что свет от звезды проходит через атмосферу Земли, которая постоянно движется. Из-за этого свет от звезды искривляется, и мы видим мерцание. Это явление называется мерцанием звезд.

Все объекты, включая Землю и другие планеты, движутся.

... мерцание звезд происходит из-за того, что свет от звезды проходит через атмосферу Земли, которая постоянно движется.

Звезда движется постоянно

Звезда — это огромный шар из газа, который постоянно движется.



за
ВНИМАНИ
е!

