

Леденёва Н.А., учитель информатики  
МОУ СОШ №4 г. Чаплыгина

# «Действия с информацией»

Дидактическая игра

3 класс, УМК по информатике Н.В. Матвеевой

# Категории вопросов

Сбор информации	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>
Представление информации	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>
Кодирование информации	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>
Декодирование информации	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>
Хранение информации	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>
Обработка информации	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>

# Категория «Сбор информации»

5 баллов

**Сбор  
информации  
- это**

**наблюдение**

**запоминание**

**игра**

**записывание**

**обдумывание**

**раскрашивание  
рисунка**



**Проверить**

# Категория «Сбор информации»

10 баллов

**Собрать информацию  
- это значит...**

**понаблюдать и запомнить**



Проверить

# Категория «Сбор информации» 15 баллов

**Информацию человек  
собирает с помощью...**

**своих органов чувств:  
глаза, уши, рот, кожа, нос.**



Проверить



# Категория «Представление информации»

## 5 баллов

**Про  
рисунок  
говорят,  
что это...**

**Текстовое  
представление  
информации**

**Числовое  
представление  
информации**

**Графическое  
представление  
информации**



**Проверить**

# Категория «Представление информации»

## 10 баллов

**Какая информация дает наглядное представление о розе?**



**Проверить**

# Категория «Представление информации»

15 баллов

**Представить информацию в памяти компьютера можно в виде...**

**текста, рисунка, цифр**



Проверить



# Категория «Кодирование информации»

## 5 баллов

**Кодирование информации**  
- это...



**Преобразование одной формы представления информации в другую**

**Передача информации на расстоянии**



**Проверить**

# Категория «Кодирование информации»

10 баллов

**Зеленый свет**  
светофора –  
это  
закодированная команда:



**Стой!**  
**Идти**  
**опасно!**

**Иди!**

**Идти**  
**нельзя!**




Проверить

# Категория «Кодирование информации»

15 баллов

**Закодируйте информацию о 5**

**Ш**

Графические данные о шариках	Текстовые данные о шариках	Числовые данные о шариках
	пять шариков	5



Проверить

# Категория «Декодирование информации»

5 баллов

**Декодирование – это действие с информацией обратное ...**

**кодированию**



Проверить

# Категория «Декодирование информации»

10 баллов

Декодировать рисуночное сообщение

КОМПЬЮТЕР



ЬЮ



Проверить



# Категория «Декодирование информации»

15 баллов

Декодировать слово с помощью

12	16	14	17	30	32	20	06	18
----	----	----	----	----	----	----	----	----

--	--	--	--	--	--	--	--	--

**К О М П Ь Ю Т Е Р**

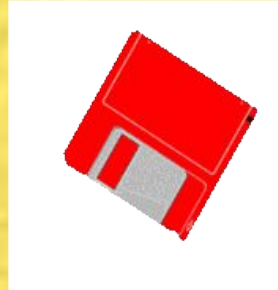
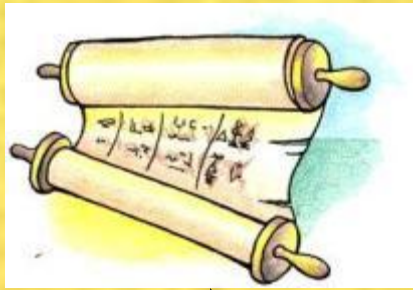
<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>	<b>Е</b>	<b>Е</b>	<b>Ж</b>	<b>З</b>	<b>И</b>	<b>Й</b>
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>О</b>	<b>П</b>	<b>Р</b>	<b>С</b>	<b>Т</b>	<b>У</b>	<b>Ф</b>
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>Х</b>	<b>Ц</b>	<b>Ч</b>	<b>Ш</b>	<b>Щ</b>	<b>Ъ</b>	<b>Ы</b>	<b>Ь</b>	<b>Э</b>	<b>Ю</b>	<b>Я</b>
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33



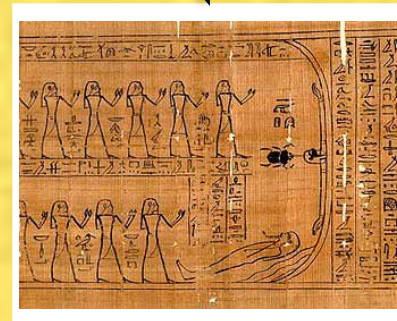
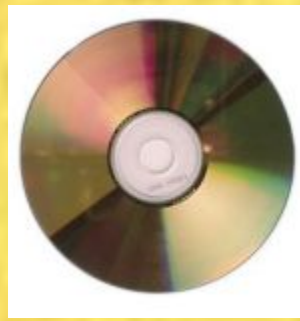
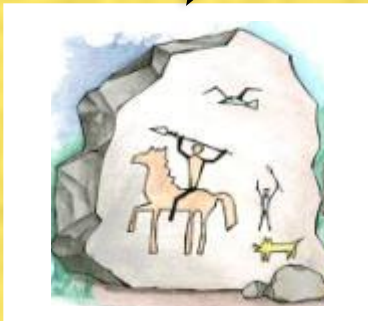
Проверить

# Категория «Хранение информации»

5 баллов



Как хранили информацию люди в далёкие времена



Проверить

# Категория «Хранение информации»

10 баллов

Установите хронологию появления способов хранения информации

4



Магнитные и лазерные диски для ЭВМ

1



Первобытные наскальные рисунки

2



Записи на берестяной коре

3



Рукописные и печатные книги



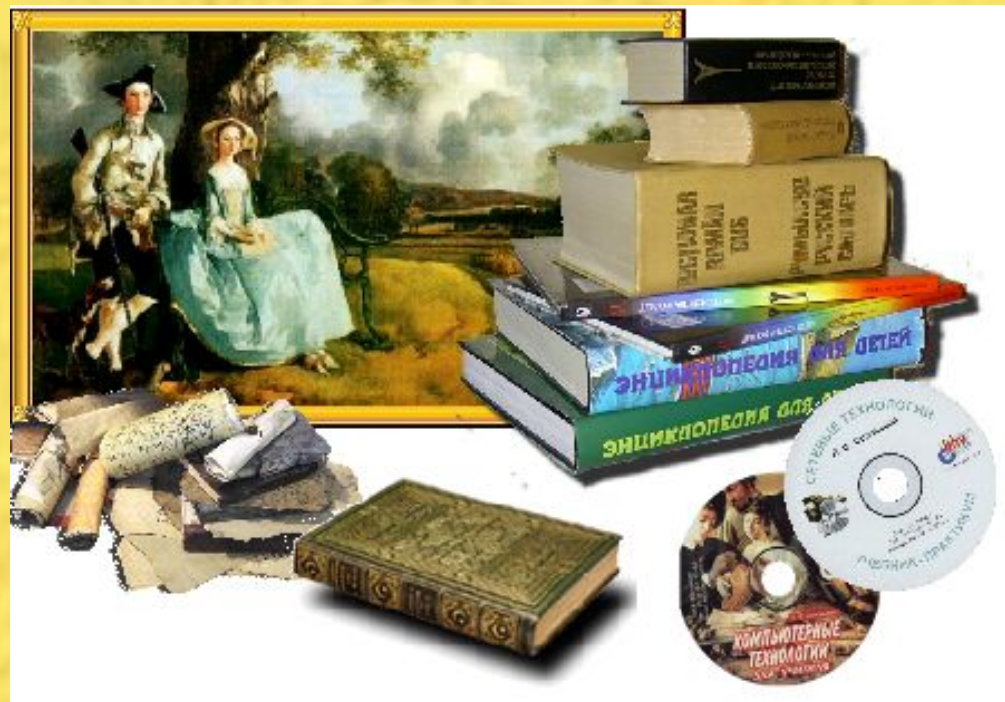
Проверить



# Категория «Хранение информации»

## 15 баллов

Для длительного хранения информации  
предназначены ...



Проверить

# Категория «Обработка информации»

## 5 баллов

### Выбери нужное продолжение

При обработке текстовой информации с изменением знака препинания в конце предложения ...

- происходит изменение смысла предложения
- не происходит изменения смысла предложения



Проверить



# Категория «Обработка информации»

## 10 баллов

**Выполни обработку числовых данных**

Исходные числовые данные	Вид обработки данных	Результат обработки
40 и 20	Нахождение суммы	60
25 и 30		55



Проверить

# Категория «Обработка информации»

## 15 баллов

Выбери название действия, которое было совершено при форматировании текста из

формата

Вариант 1 ТЕКСТ	Вариант 2 ТЕКСТ	Вариант 3 ТЕКСТ
Медиатека – это хранилище электронных книг, справочников, энциклопедий, компьютерных игр, обучающих программ.	Медиатека – это хранилище электронных книг, справочников, энциклопедий, компьютерных игр, обучающих программ.	Медиатека – это хранилище электронных книг, справочников, энциклопедий, компьютерных игр, обучающих программ.



Текст выровнен по правому краю



Текст выровнен по левому краю



Текст выровнен по центру



Текст выровнен по ширине



Проверить

# Обработка информации

1 команда	2 команда