

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

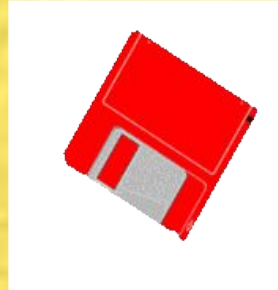
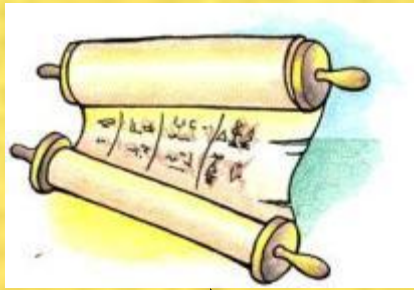
| | | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| А | Б | В | Г | Д | Е | Е | Ж | З | И | Й |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |
| К | Л | М | Н | О | П | Р | С | Т | У | Ф |
| 12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



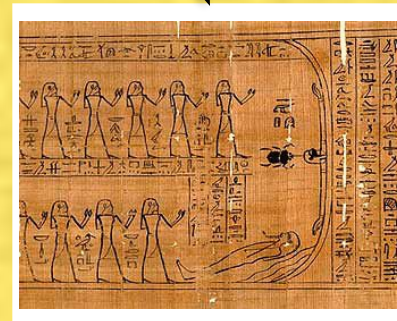
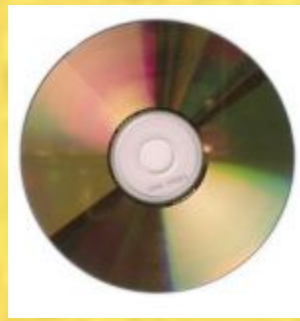
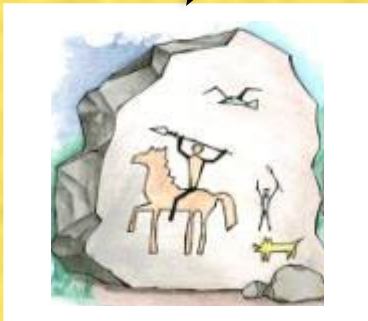
Проверить

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

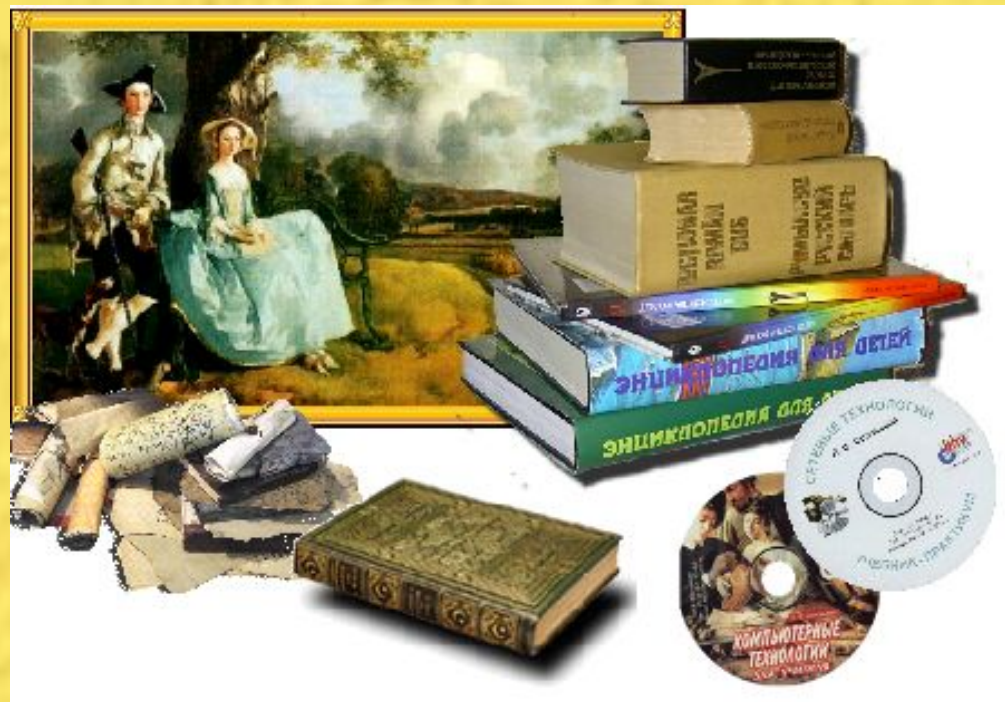


Проверить

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 |
|------------------|------------------|
| | |
| | |