



ИНФОРМАТИК А И ИКТ 3 КЛАСС

Разминка для ума

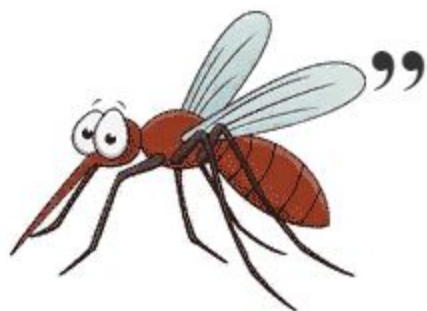
Разгадайте ребус



**Правильный
ответ**

Разминка для ума

Разгадайте ребус



Ю



Правильный
ответ

Разминка для ума

Разгадайте ребус



**Правильный
ответ**

Давайте повторим

Ответьте на вопросы

- 1. Что является источником информации?**
- 2. Какими способами передают информацию животные и птицы?**

А теперь проверь себя

Проверь себя

1. Что является источником информации?

Все, что нас окружает

2. Какими способами передают информацию животные и птицы?

Звуковыми(лай, щебет, пение и др.)

Тема урока
Носители информации.
Кодирование информации.
Способы кодирования
информации .
Запишите в тетради сегодняшнее
число и тему урока



Узнаём о носителях информации

Носители информации



камен
ь



берёст
а



бумаг
а



пергамен
т

люди используют для
хранения
и передачи информации

Узнаём о носителях информации

Носителем информации может быть любой предмет, на котором можно сделать запись или что-то нарисовать.



сне
г



деревянная
доска



стекло

Узнаём о носителях информации

Люди чаще всего используют в качестве носителя информации бумагу



С появлением компьютера возникли магнитные диски, CD -, DVD- диски, флеш – память и другие носители

Физкультминутка для глаз

**Раз – налево, два – направо,
Три – наверх, четыре — вниз.
А теперь по кругу смотрим,
Чтобы лучше видеть мир.
Взгляд направим ближе, дальше,
Тренируя мышцу глаз.
Видеть скоро будем лучше,
Убедитесь вы сейчас!
А теперь нажмем немного
Точки возле своих глаз.
Сил дадим им много – много,
Чтоб усилить в тыщу раз.**

Работаем в тетради

Назови и запиши носители информации

Жизненная ситуация	Носитель информации
Бабушка пишет внучке записку на листе бумаги	Бумага
Павел играет в компьютерную игру «Сосчитай быстро»	
На песке кто-то написал: «Скоро на море будет шторм»	
Дети рассматривают в музее мраморную скульптуру	

Данные для справки: мрамор, песок, бумага, электронный диск

А теперь проверь себя

Проверь себя

Жизненная ситуация	Носитель информации
Бабушка пишет внучке записку на листе бумаги	Бумага
Павел играет в компьютерную игру «Сосчитай быстро»	Электронный диск
На песке кто-то написал: «Скоро на море будет шторм»	Песок
Дети рассматривают в музее мраморную скульптуру	Мрамор

Данные для справки: мрамор, песок, бумага, электронный диск

Узнаём о кодировании информации

Звуковое кодирование информации



**Звон
будильник
а**



**Игра
на
бараб**



**Устна
я
речь**

Узнаём о кодировании информации

С помощью букв алфавита люди письменно кодируют звуковую информацию.



Буквы, которыми пользовались на Руси.

Кодирование информации с помощью букв называют алфавитным письмом.

Узнаём о кодировании информации

Письменное кодирование информации – это запись сообщения на бумаге или другом носителе знаками:

знакам

и



цифрам



рисунками



нотами



Физкультминутка

**Подтянитесь на носочках
Столько раз,
Ровно столько, сколько пальцев
На руке у вас!
Раз, два, три, четыре, пять,
Топаем ногами.
Раз, два, три, четыре, пять,
Хлопаем руками.**

Работаем в тетради

План действий

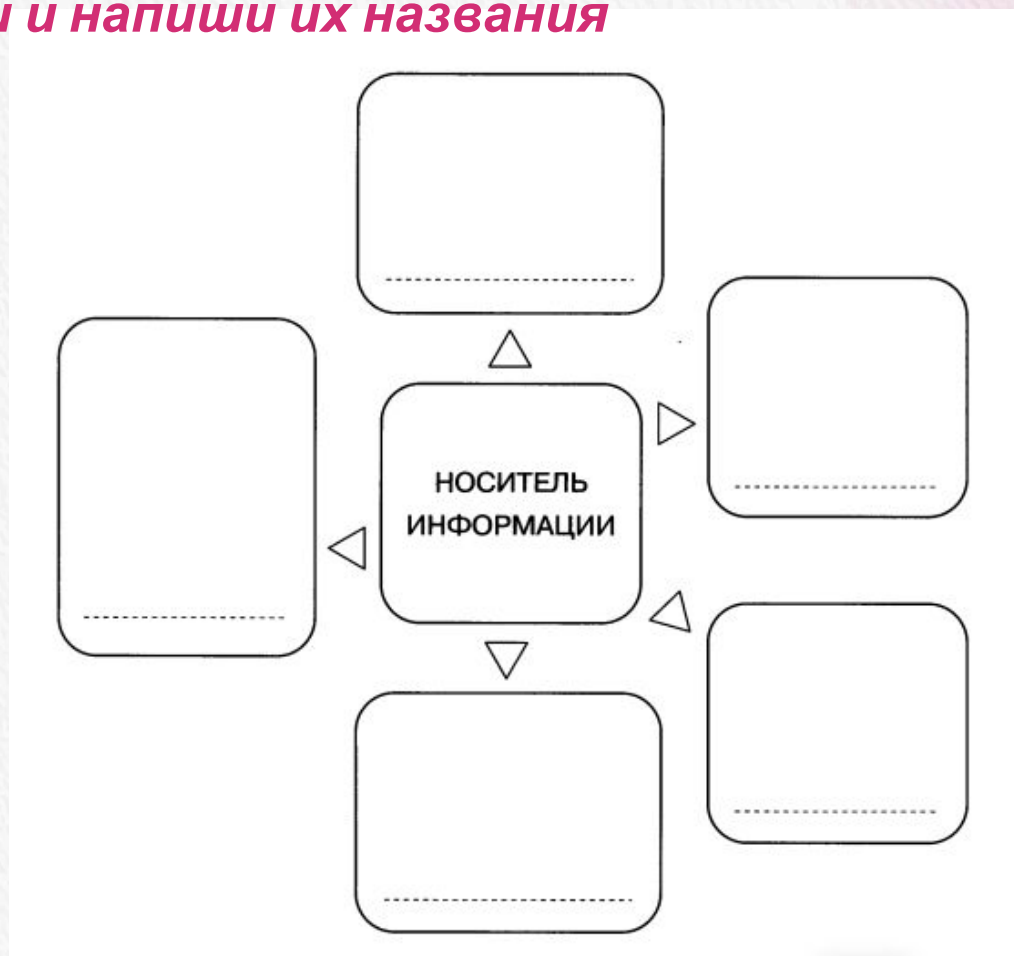
1. Создай таблицу. Запиши в неё, как показано, буквы алфавита. Под каждой буквой поставь её порядковый номер в алфавите – код буквы.
2. Придумай слово.
3. Запиши это слово, но не буквами, а порядковыми номерами – кодами букв, используя кодировочную таблицу.

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

Кодировочная таблица

Домашнее задание

Задание 1. Нарисуй в интеллект - карте известные тебе носители информации и напиши их названия



Домашнее задание

Задание 2. Запиши предложение, используя предложенную кодировочную таблицу

М 	Д 	Ю 	Е 
Р 	Ж 	Й 	Н 
Т 	В 	С 	К 
Г 	П 	Л 	Ь 
О 	А 	Ы 	Б 
	И 		

