

Урок

Информация, человек и компьютер.

Автор - Малина Анна Юрьевна,
учитель информатики и ИКТ
Макеевской общеобразовательной
школы I – III ступеней №57

Информацию мы получаем из разных источников:



Когда читаем книгу



Смотрим телепередачу



Дотрагиваемся до
предмета



Пробуем еду или пьем
напитки



Рассматриваем картины
в музее



Слушаем музыку

Природа одарила человека пятью органами чувств.

Органы чувств человека



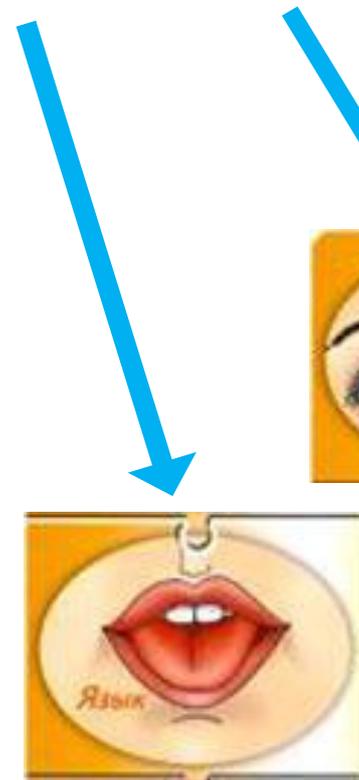
НОС



уши



кожа



ЯЗЫК



глаза



Это нужно для того, чтобы он мог воспринимать информацию.

ВИДЫ ИНФОРМАЦИИ (по способу восприятия)





Определите вид информации, получаемой девочкой:



Звуковая



Зрительная



Обонятельная



Тактильная



Вкусовая

Это интересно



Разделите эти слова по видам получаемой информации и заполните таблицу:

мягкий , сладкий, громкий, красный, горький, колючий, тихий, кислый, ароматный, жесткий, черно- белый,горячий.

Звуковая	Зрительная	Вкусовая	Обонятельная	Тактильная
Громкий Тихий	Красный Черно-белый	Сладкий Горький Кислый	Ароматный	Мягкий Колючий Жесткий Горячий

Это интересно



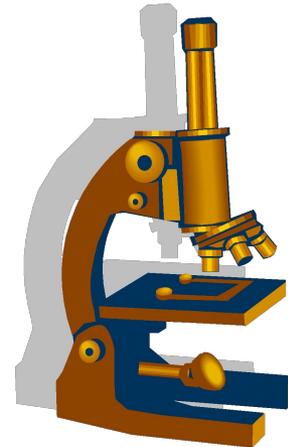
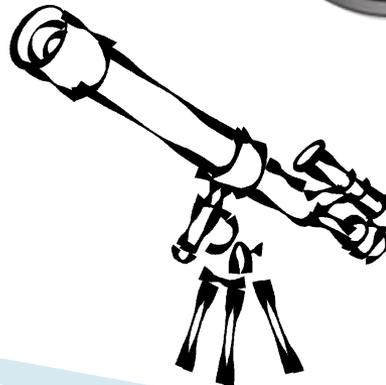
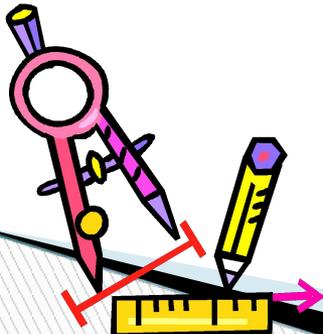
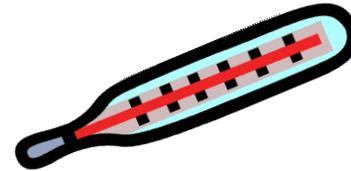
Заполните пустые клетки таблицы:

Предмет	Свойство	Канал
	Ароматные	Обонятельный
	Сладкий	Вкусовой
	Колючий	Осязательный
	Звонкий	Звуковой
	Красивая	Зрительный

Для получения более точной информации в дополнение к своим органам чувств человек издавна использует различные измерительные устройства и приборы.



Перечислите известные вам измерительные приборы.



Растолкуй информацию



Счёт от 0 до 5.

Информация

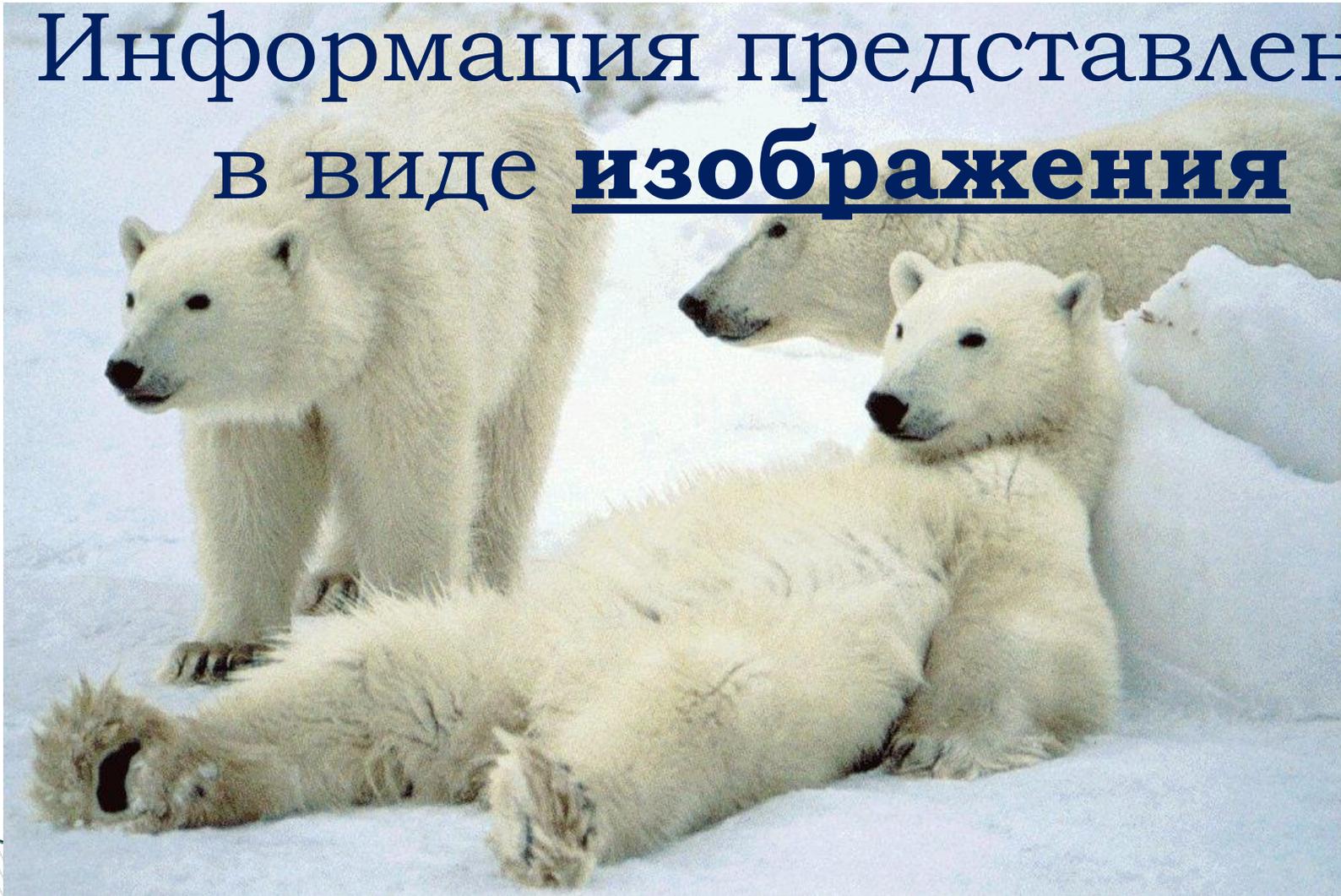
представленная с

помощью пальцев руки.



Белые медведи отдыхают.

Информация представлена
в виде **изображения**



**Сумма чисел 2 и 3.
Информация передается с
помощью чисел.**

$$2 + 3 = 5$$

**Информация о том, что происходит
в кабинете информатике.
Представлена с помощью букв.**

**Сейчас идет
урок информатики**



Виды информации по способу восприятия

видео-
информация



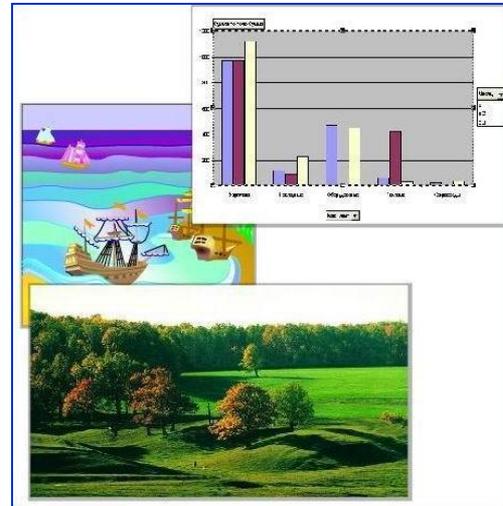
ТЕКСТОВАЯ

**Аа Бб Вв Гг
Rr Ww Zz Gg**

Мама Маша Миша

"Ученье - свет!"

графическая



звуковая



ЧИСЛОВАЯ

**1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
№33 №18 №21**

$3 \times 2 = 6$ $12 : 4 = 3$ $7 + 2 = 9$ $4 - 3 = 1$

100% 20% 11%

20.08.2001



Оля осталась дома одна.

Кто - то постучал в дверь.

«Кто там?» — спросила Оля.

«Это я», — ответили за

дверью. Оля не узнала, чей

это голос, и не захотела

открывать.

А за дверью стояла её сестра.



Почему Оля не открыла дверь?



ИГРА «Передай информацию»

Дети делятся на команды. Учитель говорит слово одному ученику из первой команды, потом из второй. Каждый ученик пытается показать слово командам. Команда которая угадала слово получает балл.

Домашнее задание

Выполнить задание в

тетради

В каком виде представлена информация?

Письмо	
Фотография	
Радиопередача	
Газета	
Телефон	
Просмотр мультфильма	

О чём этот пример напомнили нам?

О том, что **для принятия решения** человеку нужна информация. В первую очередь она обеспечивает нашу безопасность. В одних случаях не обойтись без зрительной, в других — без слуховой или вкусовой информации.

Решение человек принимает, используя информацию разных видов: зрительную, слуховую, обонятельную, вкусовую и тактильную.

Давайте обсудим

1. Какие органы чувств есть у человека для восприятия информации?
2. Для чего человеку пять органов чувств?
3. Как называют информацию, получаемую с помощью глаз, ушей, носа, кожи и языка?
4. Какую информацию можно получить, не прикасаясь к предмету?
5. Для чего человеку нужна информация?

