

Тема урока «Представление информации»

Цель урока?

Цель: Изучить различные формы представления информации.

Знак - что это?



Пиктограмма

Если форма знака позволяет догадаться о его смысле – этот знак называют **пиктограммой**

Зна представляет собой заменитель объекта

	Солнце		Марс
	Луна		Юпитер
	Земля		Сатурн
	Венера		Меркурий

Символ

Если связь между формой и значением знака устанавливается по договоренности, то такие знаки называют **символами**.



А, Б, В, Г....
1, 2, 3, 4...
А, В, С, D...
§ © Ω 😊 👍



Знаки и их виды

Знак

Пиктограмма

Символ

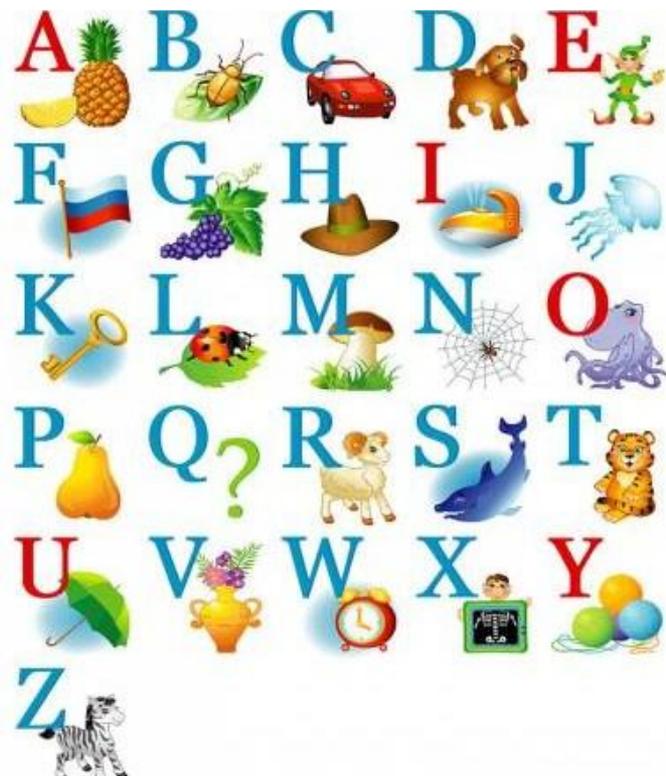
Соглашение явное

Неявное соглашение
(по договорённости)

Знаки и знаковые системы

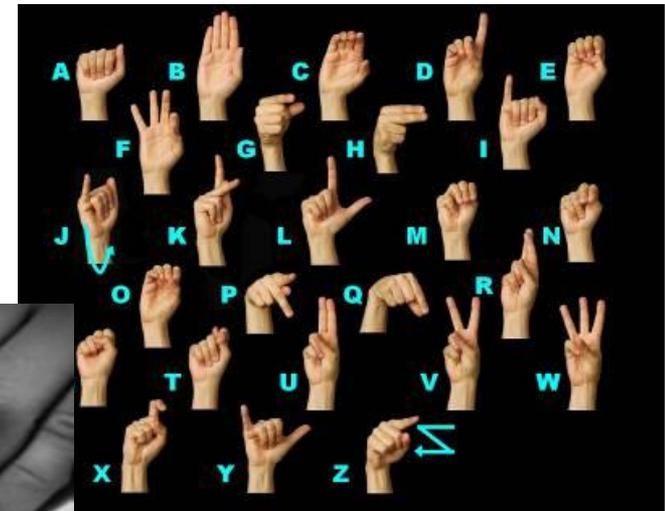
Люди используют отдельные знаки и знаковые системы.

Знаковая система определяется множеством всех входящих в неё знаков (алфавитом) и правилами оперирования этими знаками.



Язык как знаковая система

Общение между людьми может проходить в устной или письменной форме с использованием соответствующих звуковых или зрительных знаков.



Язык

Естественный язык

язык, используемый для общения людей.

Пример: русский, татарский, английский и т.д.



Формальный язык

язык, в котором одинаковые сочетания знаков всегда имеют одинаковый смысл.

Пример: ноты в музыке, химические формулы в химии, уравнения в математике и т.д.

Азбука Морзе

... - - - ...

Нотная азбука



Язык математики

$5x - 3 = 24$



Игра по группам

«Разговор через стекло»

Задание 1: Можно использовать только жесты

«Ты зовешь друга на вечеринку»

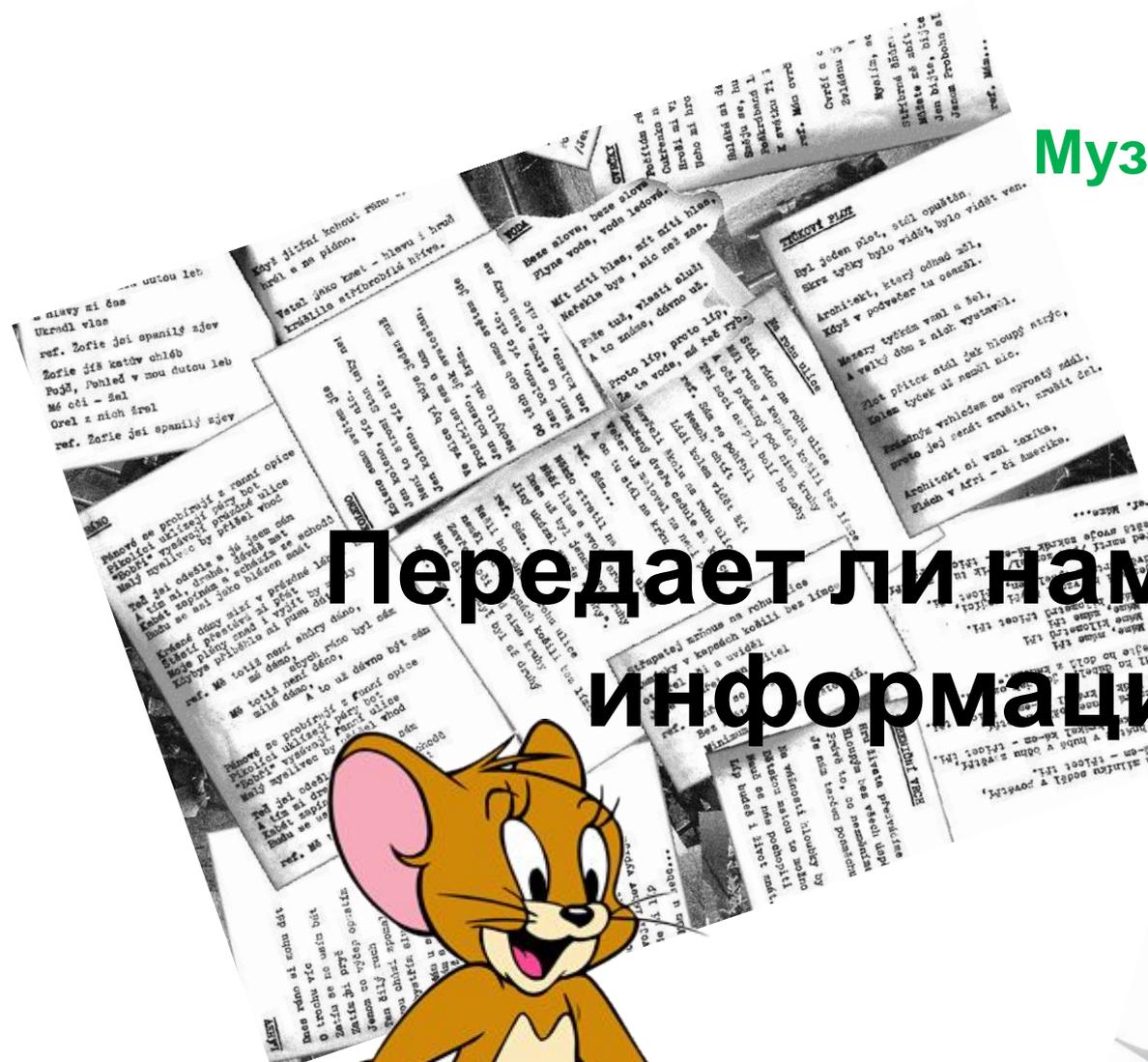
Задание 2: Можно использовать символы,
пиктограммы и жесты:

«Ты сообщаем другу о том, что завтра контрольная работа по информатике»

Музыкальная пауза



Передает ли нам музыка информацию?



Можно ли угадать название мультфильма?



- По звучанию мелодии;
- По картинке или тексту;
- По нотам и д

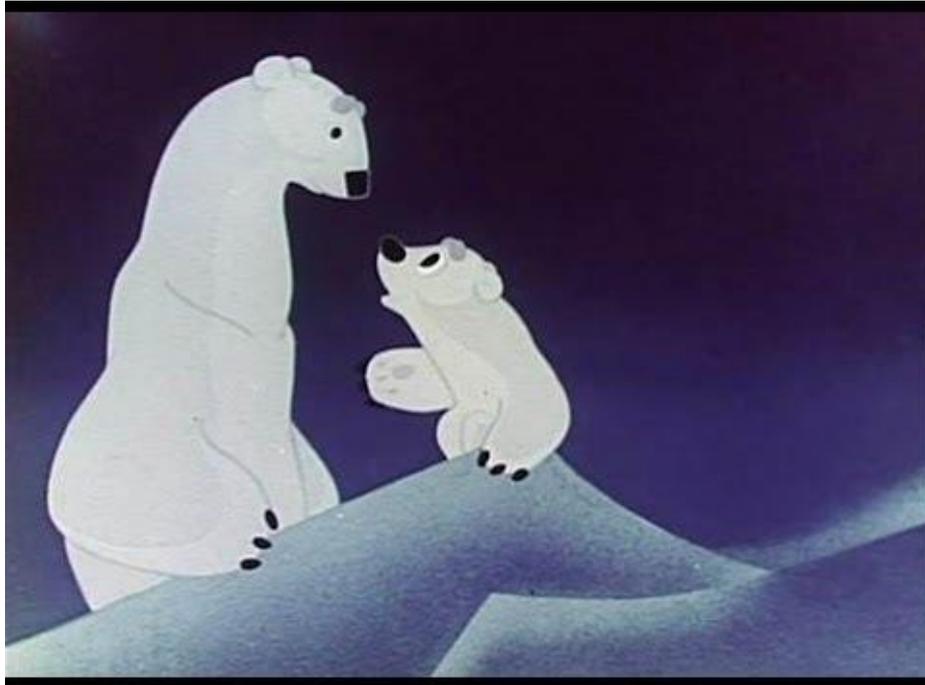


«Песня лисы Алисы и кота Базилио» Приключения Буратино





«Колыбельная медведицы»



«Песенка о лете»



Вот оно какое, наше лето,
Лето яркой зеленью одето,
Лето жарким солнышком согрето,
Дышит лето ветерком.



М/Ф «Приключения капитана Врунгеля»



Мы бандито, гангстерито, мы
кастетто — пистолето, о-йес,
Мы стрелянто, убиванто,
украданто то и это, о-йес,
Банко — тресто президенто
ограблянто ун моменто, о-йес,
И за это режисенто нас
сниманто в киноленто, о-йес!



Опорный конспект

