



ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ

ИНФОРМАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ

8 класс

Ключевые слова

- знак
- знаковая система
- естественные языки
- формальные языки
- формы представления информации



Знаки и их виды

- **Знак** представляет собой заменитель объекта.



Âèäû çíàêîâ.swf

- Знак (набор знаков) позволяет передающему информацию вызвать в сознании принимающего информацию образ объекта.

Знаки и их виды

- **Знак** - это явное или неявное соглашение о приписывании некоторому чувственно воспринимаемому объекту определённого смысла.

Знак

Пиктограмма

Символ

Соглашение явное

Неявное соглашение
(по договорённости)

Пиктограмма

- Форма знака позволяет догадаться о его смысле.



lèêòïäðàìà.swf

Символ

- Связь между формой знака и его смыслом устанавливается по договорённости

	Солнце		Марс
	Луна		Юпитер
	Земля		Сатурн
	Венера		Меркурий



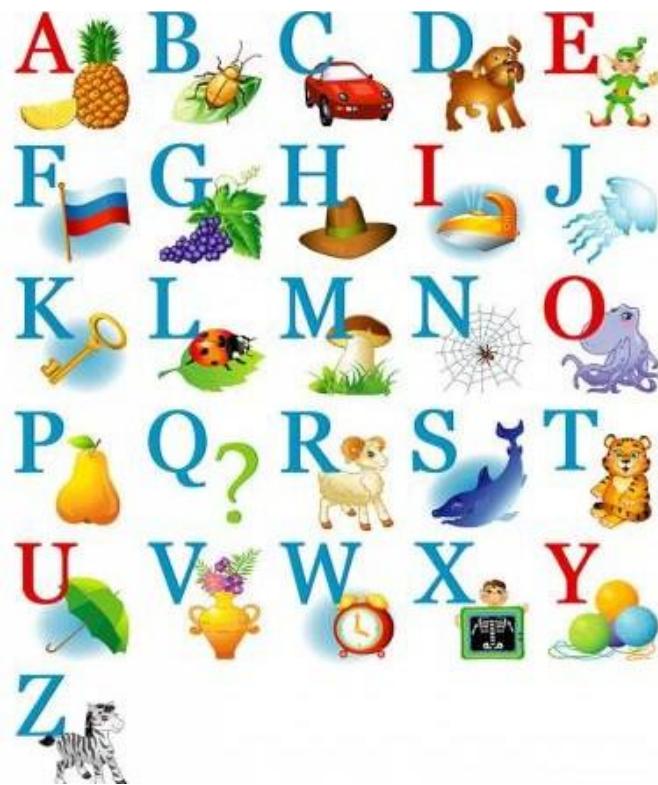
Знаки и знаковые системы

Люди используют отдельные знаки и знаковые системы.

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

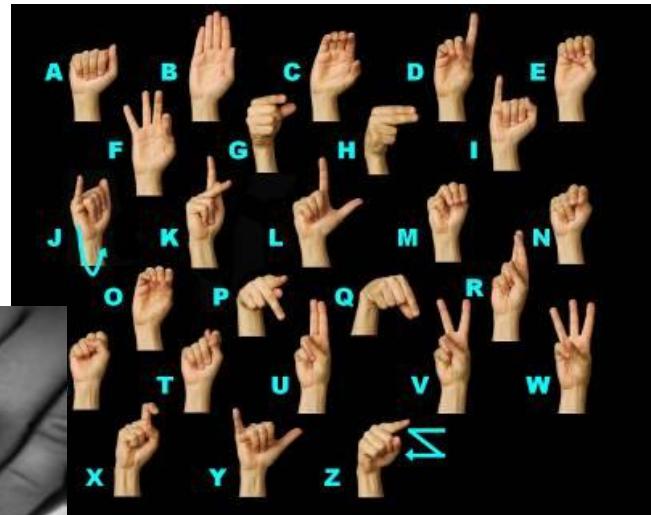
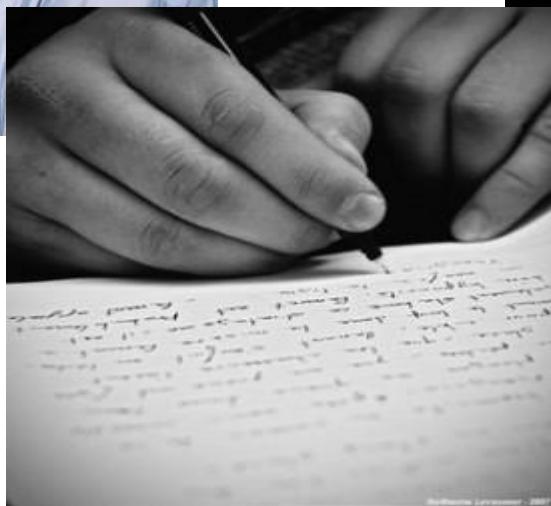


Бонка © Боман Ольга

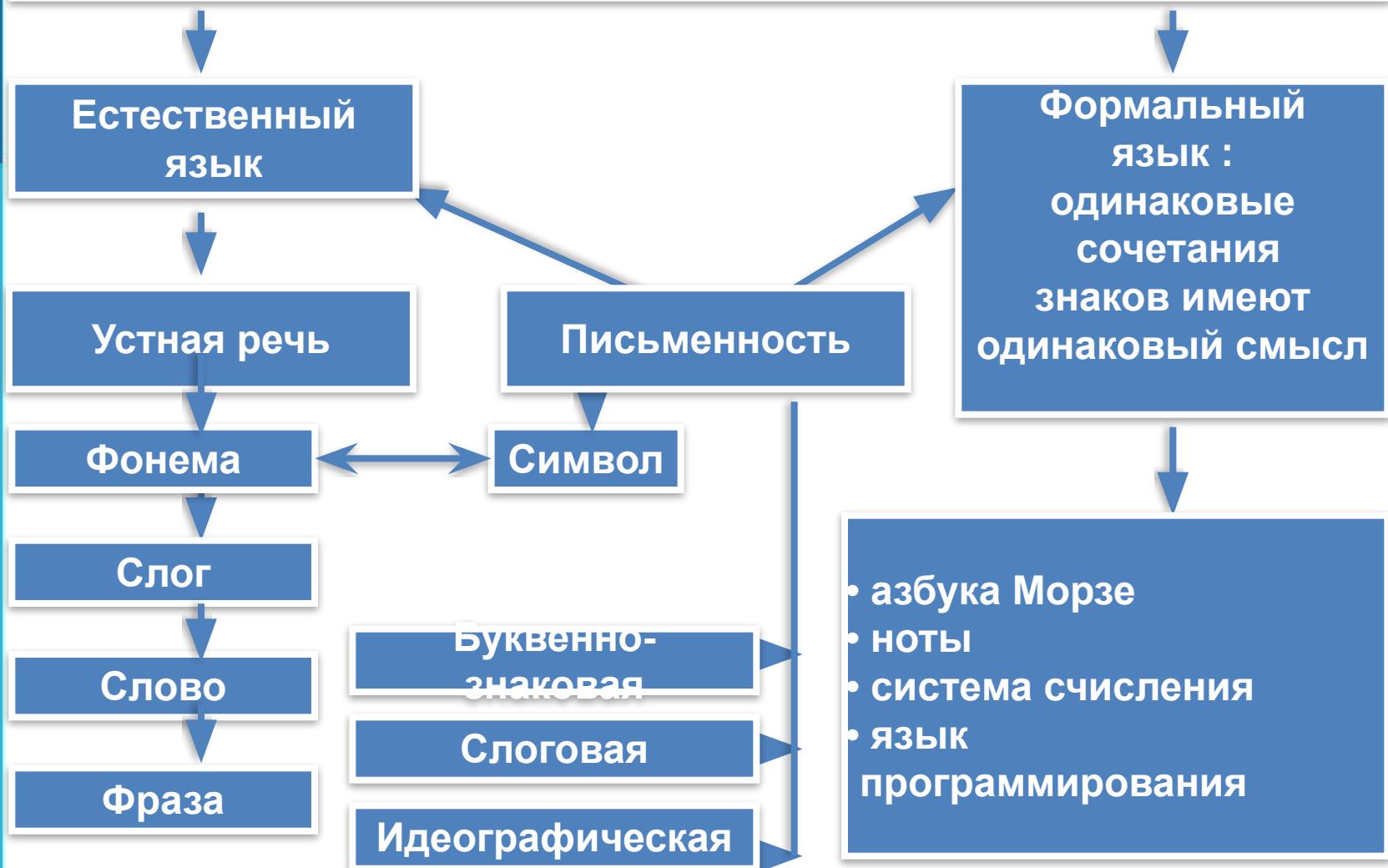


Язык как знаковая система

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



Язык — знаковая система, используемая человеком для выражения своих мыслей, общения с другими людьми



Формы представления информации

Человек может представить информацию в знаковой или образной форме:

- знаковое представление информации дискретно;
- образное представление информации непрерывно.

Кодирование - представление информации в той или иной форме.



Информация

Знаковая

Образная

Языки

Образы

Естественный

Формальный

Зрительный

Вкусовой

Звуковой

Обонятельный

Осязательный



Самое главное

Человек для сохранения и передачи информации другому человеку фиксирует её с помощью знаков.

Знак (набор знаков) - заменитель объекта, позволяющий передающему информацию вызвать в сознании принимающего информацию образ объекта.

Язык - знаковая система, используемая человеком для выражения своих мыслей, общения с другими людьми:

- **естественные** языки используются для общения между людьми;
- **формальные** языки применяются специалистами в профессиональной деятельности.

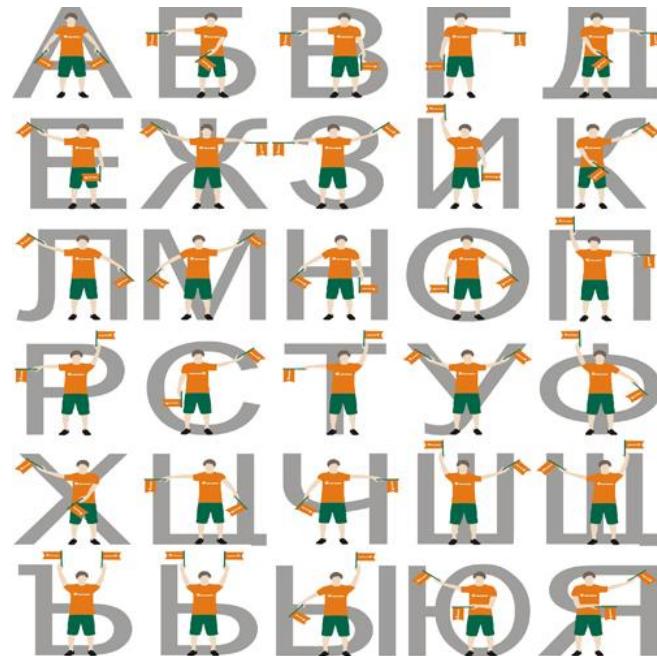
Человек может представить информацию на естественных языках, на формальных языках, в различных **образных** формах.



Кодирование - представление информации в той или иной форме.

Вопросы и задания

Что такое знаковая разновидность языков, (составленных или формальных) может быть языком земли? Вопрос к индустриальному обществу. Морская флаговая азбука – это же языки! Тогда вы с этим встретились? Их можно назвать как знаковую систему.



Задания

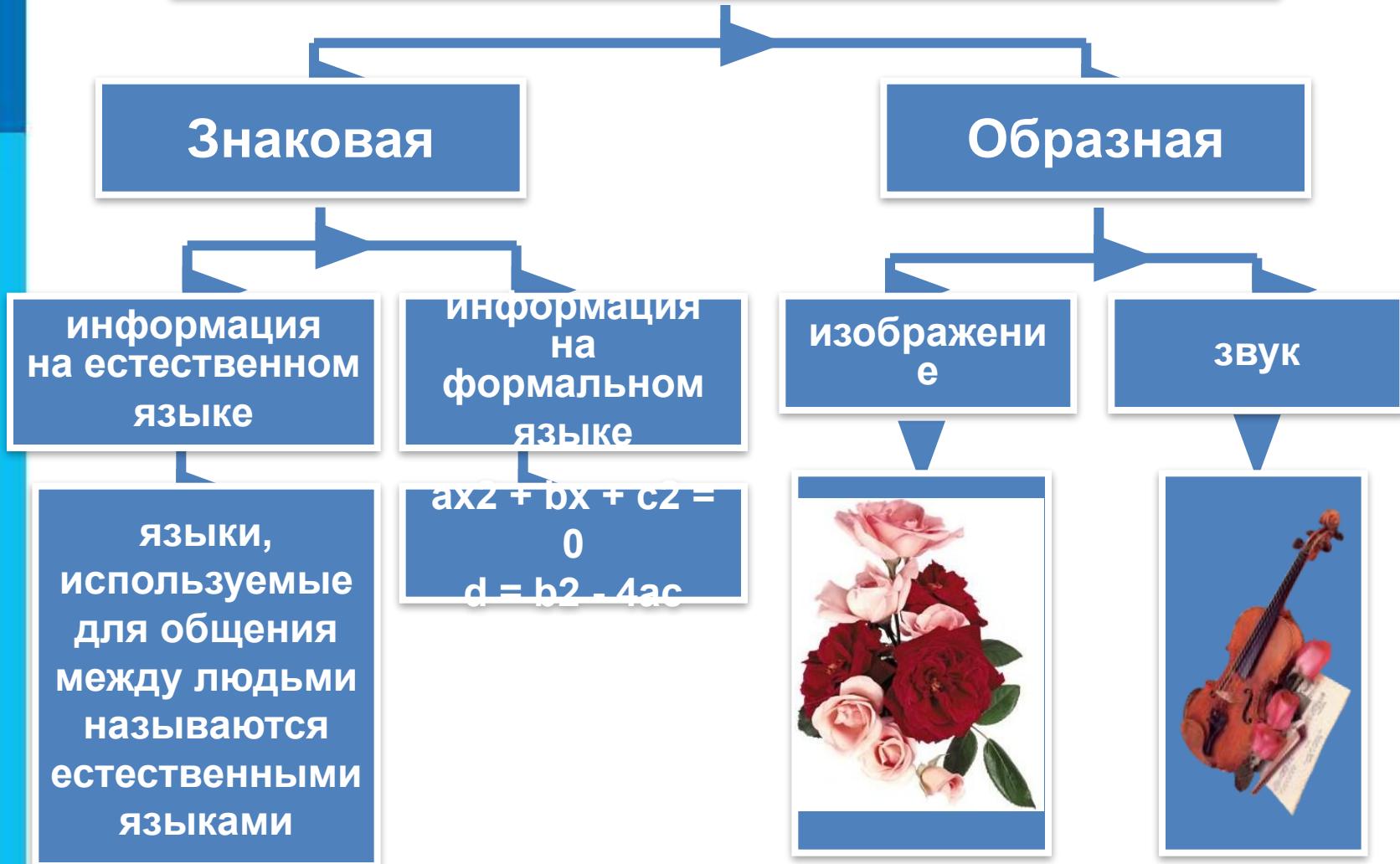
Укажите, какой смысл имеет пиктограмма:



РТ №8 (стр. 8)

Опорный конспект

Формы представления информации



Домашнее задание

§1.2 (стр. 12-16)

РТ №7, 9, 10, 11, 12 (стр. 8)