

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ

ИНФОРМАЦИЯ И
ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ПРОЦЕССЫ

7 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.



їèêòîãðàìà.swf

Символ

Связь между формой знака и его смыслом устанавливается по договорённости.

	Солнце		Марс
	Луна		Юпитер
	Земля		Сатурн
	Венера		Меркурий



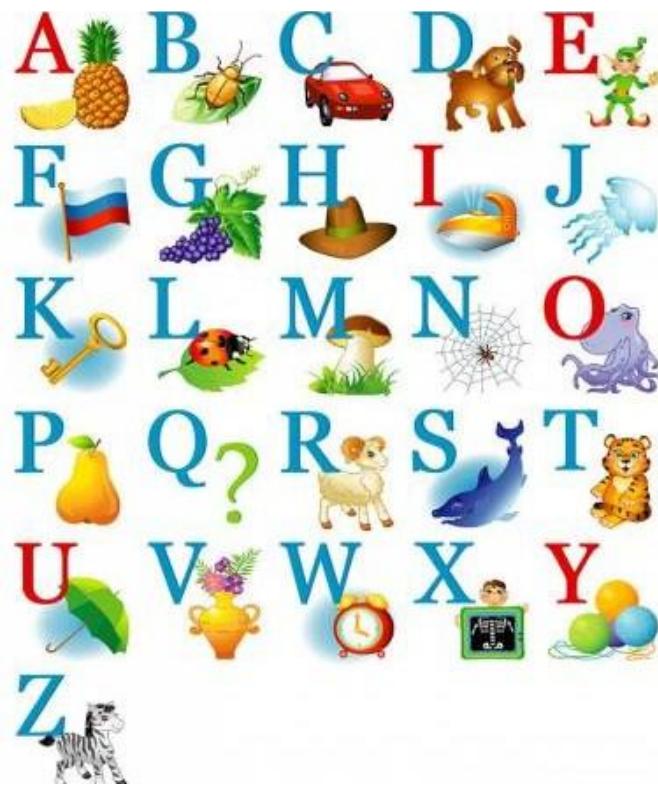
Знаки и знаковые системы

Люди используют отдельные знаки и знаковые системы.

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

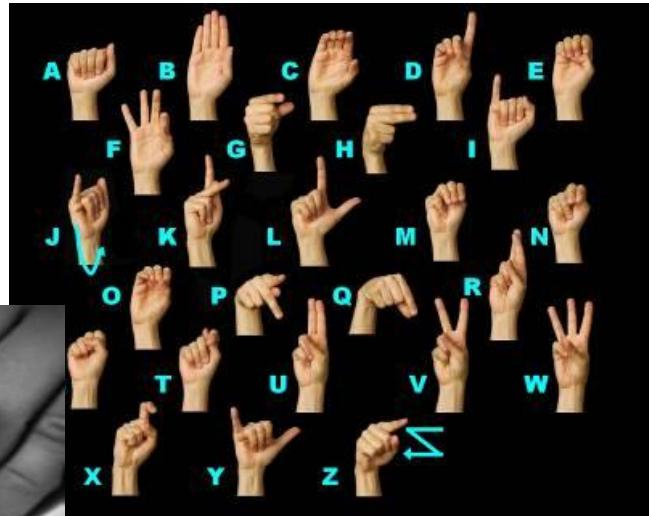


Бонка © Боман Ольга

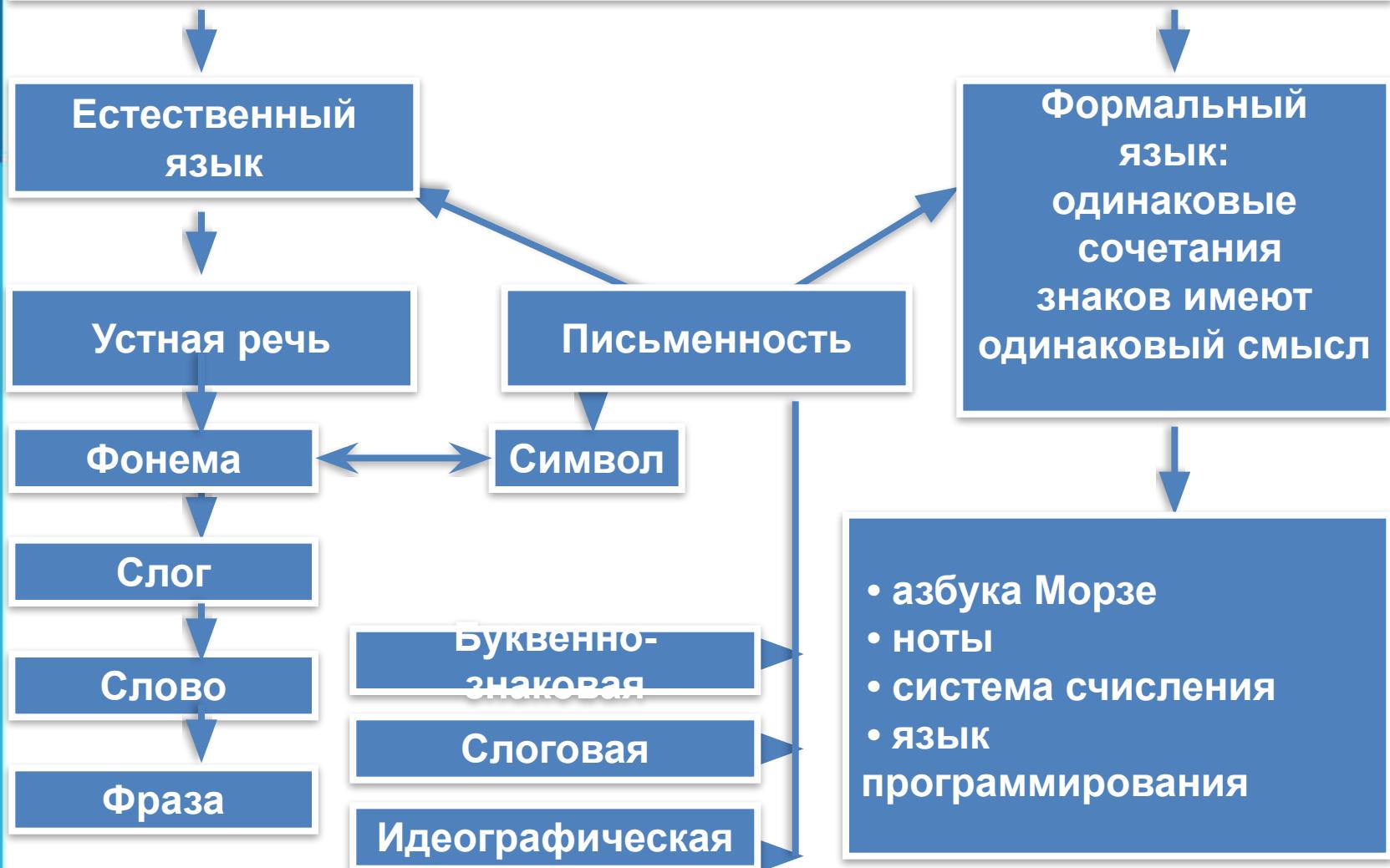


Язык как знаковая система

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



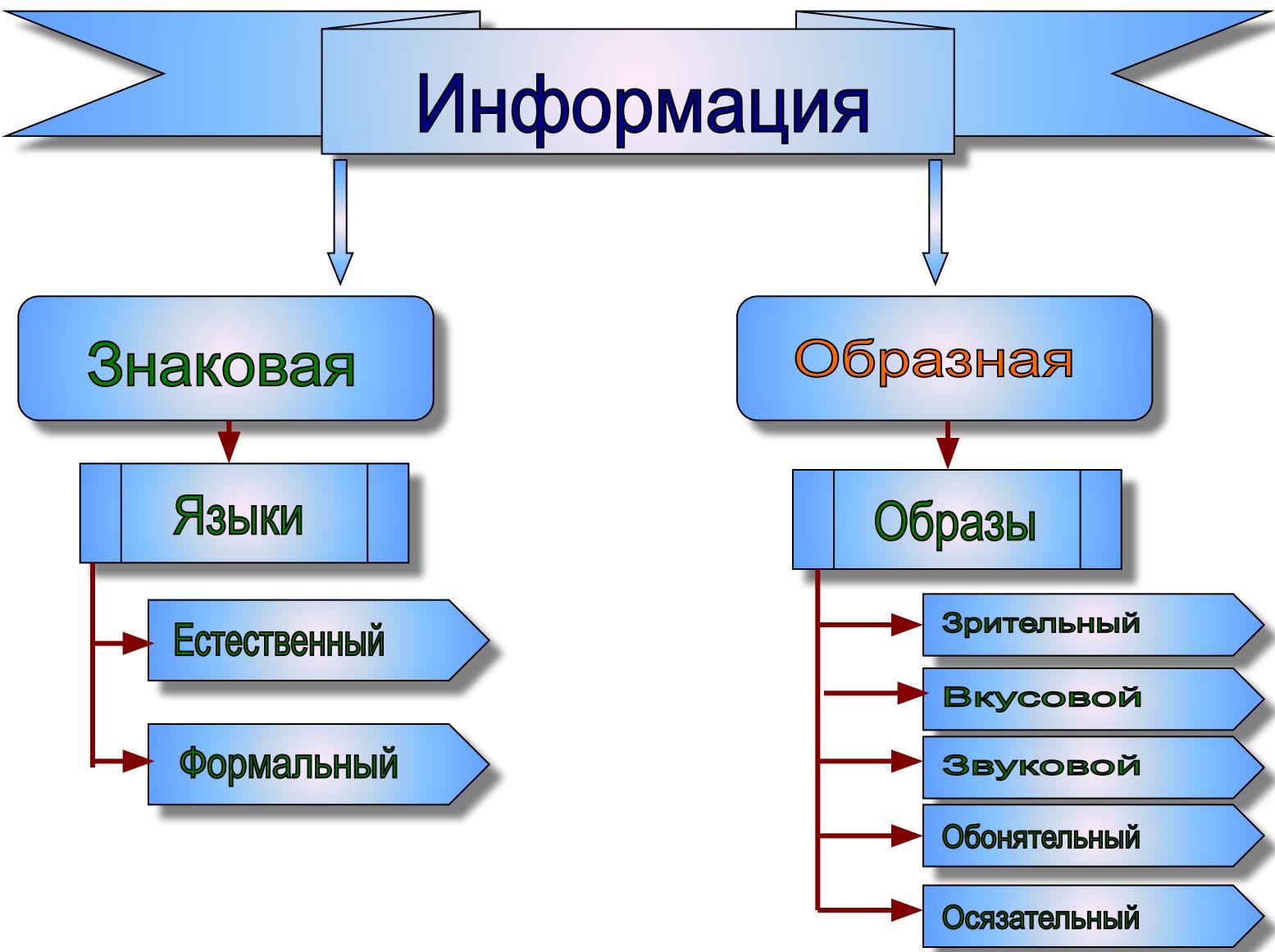
Формы представления информации

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



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.

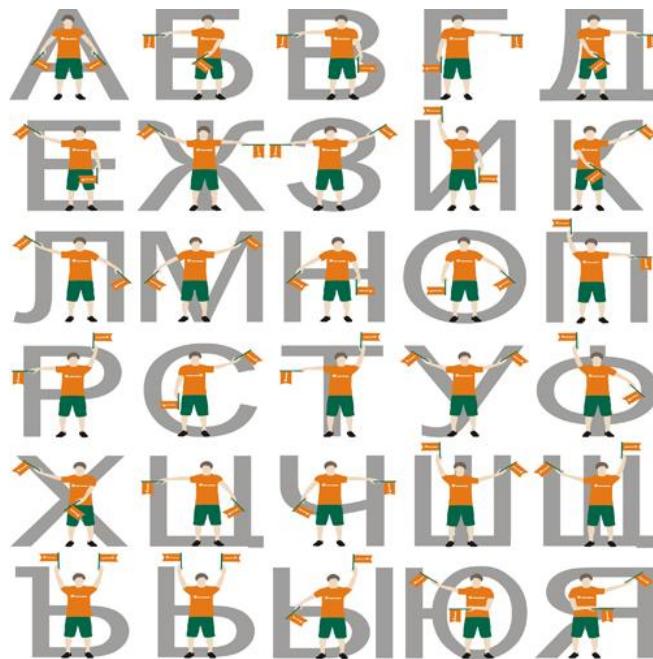
Человек может представить информацию на естественных языках, на формальных языках, в различных **образных** формах.



Кодирование - представление информации в той или иной форме.

Вопросы и задания

Что такое знакоразновидности? Определение, что такое языковые единицы? Морфемы и фразовые единицы, (составленных или формальных), может быть языковые единицы в общем понимании существенно относя на морская флаговая азбука? Язык, который здесь этимология, является как знаковую систему.



Задания

Укажите, какой смысл имеет пиктограмма:



Опорный конспект

Формы представления информации

