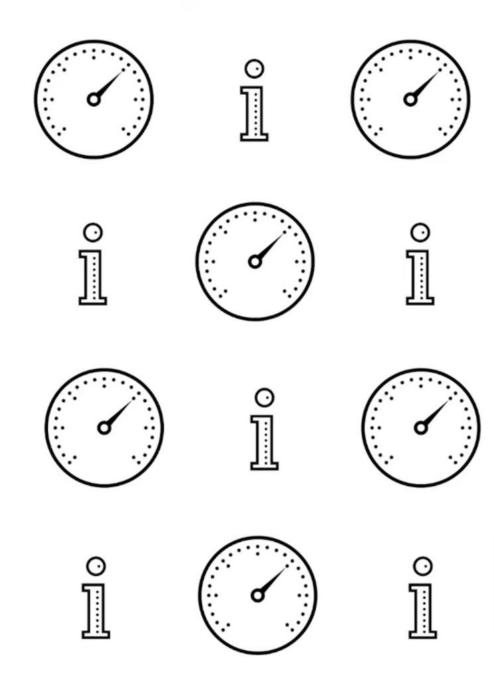
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ



ЗНАКИ И ИХ ВИДЫ

Знак представляет собой заменитель объекта.

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.



ПИКТОГРАММА

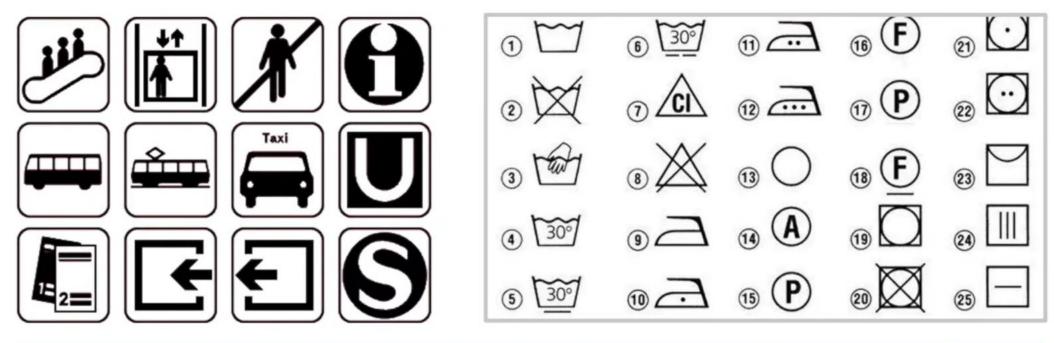
СИМВОЛ

Соглашение явное

Неявное соглашение (по договорённости)

ПИКТОГРАММЫ

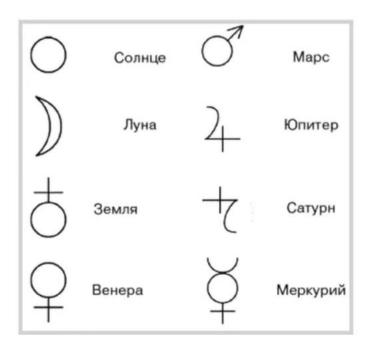
Внешний вид пиктограммы позволяет догадаться о её смысле.





СИМВОЛЫ

Связь между формой знака и его смыслом устанавливается 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.

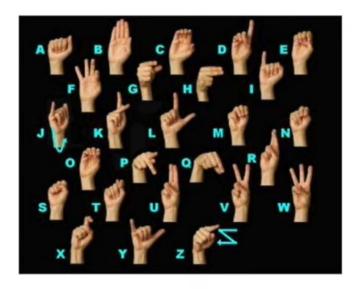




ЯЗЫК КАК ЗНАКОВАЯ СИСТЕМА

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









あ a	121	うu	Ž €	お。
か ka	きki	< ku	it ke	Z ko
3 sa	U shi	す su	t se	7 so
たta	5 chi	つ tsu	T te	と to
なna	に ni	ぬ nu	to ne	Ø) no
は ha	V hi	3. fu	↑ he	ほ ho
‡ ma	Z mi	む mu	Ø) me	ŧ mo
P ya		Ø yu		j yo
5 ra	h) ri	る ru	n re	3 ro
th wa				を (w)o
h n				

ПИСЬМЕННОСТЬ

БУКВЕННО-ЗВУКОВАЯ ПИСЬМЕННОСТЬ

символы → слова → фразы

символ + символ + . . . = слово слово + слово + . . . = фраза

СЛОГОВОЕ ПИСЬМО

значок = слог \rightarrow слова \rightarrow фразы

Японское письмо

идеографическое письмо

иероглиф = слово → фразы

Китайская (древне-шумерская, древне-египетская) письменность





ЕСТЕСТВЕННЫЕ ЯЗЫКИ

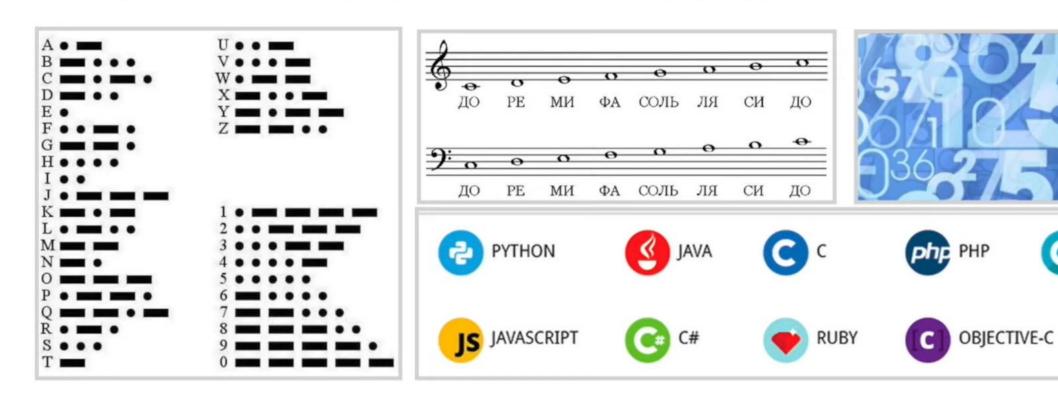
Языки, используемые для общения людей, называются **естественными** языками.

- Широкая сфера применения
- Правила грамматики, смысла и употребления
- Гибкость
- Открытость
- Динамичность

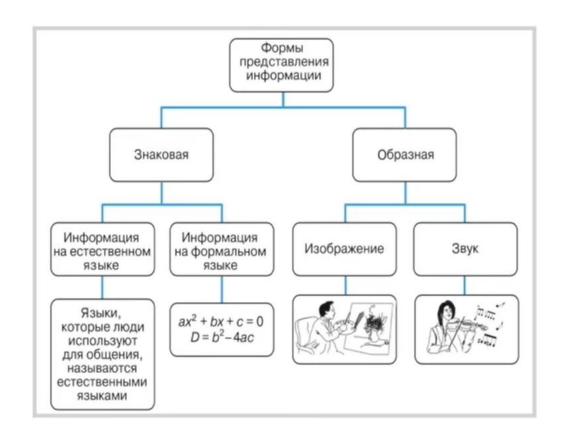


ФОРМАЛЬНЫЕ ЯЗЫКИ

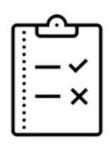
Формальные языки — это языки, в которых одинаковые сочетания знаков всегда имеют одинаковый смысл; применяются специалистами в профессиональной сфере деятельности.



ФОРМЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ



- Человек может представить информацию в знаковой или образной форме.
- Представление информации в той или иной форме называют кодированием.
- Представление информации с помощью знаковой системы дискретно.
- Образное представление информации непрерывно.



ЗАДАНИЕ 1

Укажите, какой смысл имеют следующие пиктограммы.













ЗАДАНИЕ 2

Вспомните примеры символов, используемых вами на уроках математики, физики, русского языка и т.д. Внесите несколько известных вам символов в таблицу и укажите их значение.

Символ	Значение символа	



ЗАДАНИЕ З

Приведите примеры естественных и формальных языков.

Естественные языки	Формальные языки



ЗАДАНИЕ 4

Сообщение **«14-15»** в разных ситуациях может быть воспринято по-разному. Поясните, что оно может означать в следующих ситуациях.

Ситуация	Значение
На вокзале	
На уроке	
На стадионе	
В магазине	