



ЗНАКОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ

Словесные описания
Научные описания
Художественные описания
Математические модели

6 класс

Ключевые слова

- **Словесное описание**
- **Художественное описание**
- **Научное описание**
- **Математическая модель**

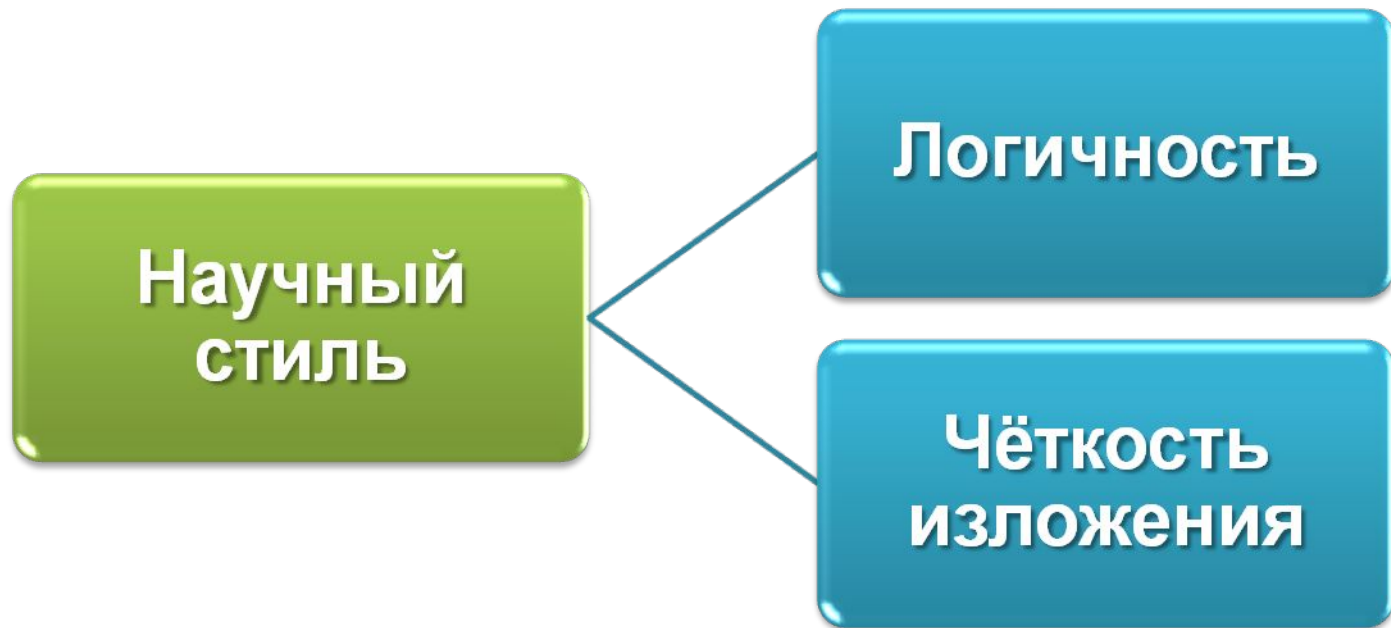


Словесные описания



В *словесных описаниях* ситуации, события, процессы приводятся на естественном языке

Научный стиль



Научный стиль используется для передачи точной научной информации

Художественные описания



Перенос отношений между людьми на
отношения между вымышленными
персонажами

Художественные описания

Естественный язык:

- *многозначность*
- *использование слов в прямом и переносном смысле*
- *синонимия*
- *омонимия*

Выразительн
эмоционально,
красочно!



Фигурные стихи

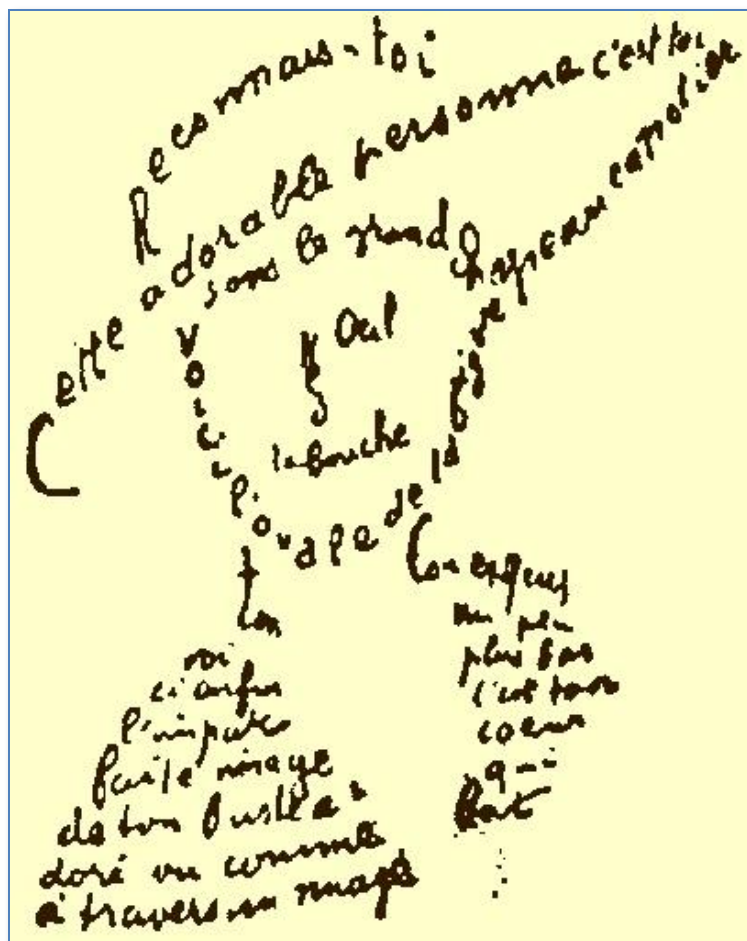
*Кипя,
Шипя,
Журча,
Ворча,
Струясь,
Крутясь,
Сливаясьсь,
Свиваясь,
Вздуваясьсь,
Вздымаясь,
Мелькая, шурша,
Резвясь и спеша,
Скользя, обнимаясь,
Делясь и встречаясь,
Ласкаясь, бунтуя, летя,
Играя, дробясь, шелестя,
Блистая, взлетая, шатаясь,
Сплетаясь, звеня, клопоча,
Взвиваясь, вертясь, грохоча,
Морщинаясь, волнуясь, катаясь,
Бросаясь, меняясь, воркуя, шумя,
Взметаясь и пенясь, ликуя, гремя,
Дрожа, разливаясьсь, смеясь и болтая,
Катясь, извиваясь, стремясь, вырастая,
Вперёд и вперёд убегая в свободолюбивом задоре, -
Так падают бурные воды в сверкающем, быстром Лодоре!*



Р. Саути, перевод с английского А. Шмульяна

Фигурные стихи

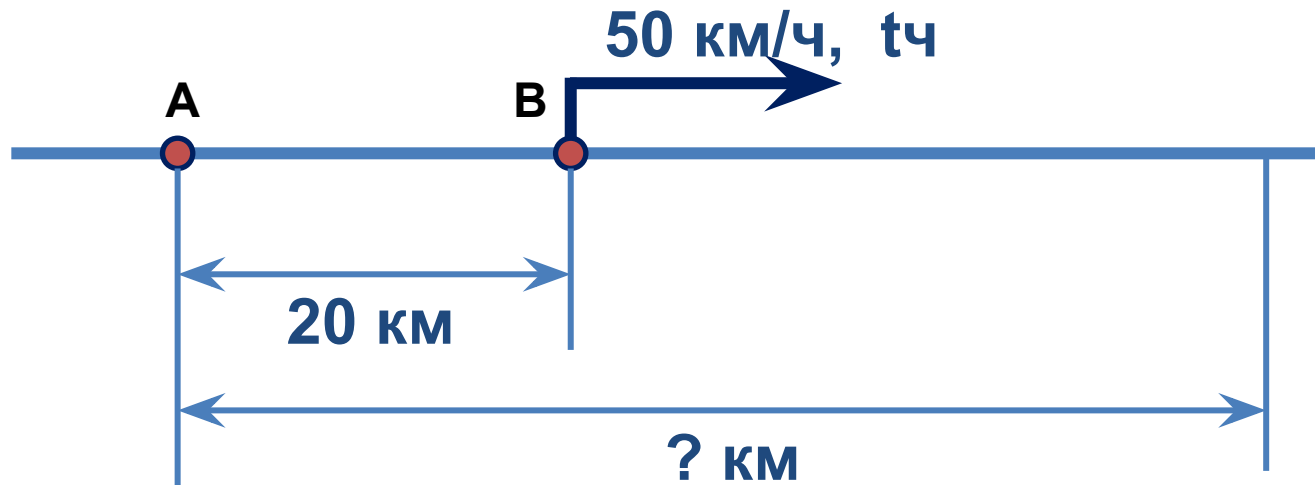
Гийом Аполлинер
«Стих для Лу»



Льюис Кэрролл.
Стихотворение в виде
мышинного хвоста
(«Алиса в Стране Чудес»)

В темной комнате,
с мышью оставшись
вдвоем, хитрый пес
объявил: «Мы судиться
пойдем! Я скучаю
сегодня: чем время
занять? Так пойдем
же: я буду тебя
обвинять!»—
«Без присяжных,—
воскликнула мышь,—
без судьи! Кто
же взвесит тогда
оправдания мои?»—
«И судью, и
присяжных
я сам заменю,—
хитрый пес
объявил.—
И тебя
я казню!»

Математическая модель



$$S = 50t + 20$$

Модели, построенные с использованием математических понятий и формул, называются **математическими моделями**.

Самое главное

- В словесных описаниях ситуации, события, процессы приводятся на ***естественном*** языке.
- Основным языком информационного моделирования в науке является ***язык математики***.
- Модели, построенные с использованием математических понятий и формул, называются ***математическими*** моделями



Давайте обсудим



1. Приведите 2-3 собственных примера словесных моделей, рассматриваемых на уроках
 - истории,
 - географии,
 - биологии.
2. Вспомните басни. Какие черты характера людей и отношения между людьми смоделированы в них?

Давайте обсудим



3. По контракту работнику причитается 48 евро за каждый отработанный день, а за каждый неотработанный день с него взыскивается 12 евро. Через 30 дней работник узнал, что ему ничего не причитается и он ничего не должен.

Сколько дней он работал?

$$48x - 12y = 0$$

$$x + y = 30$$

