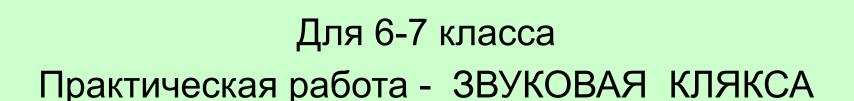
# ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОЛЕЛИ



#### Информационная модель

набор свойств, содержащий всю необходимую информацию об исследуемом объекте. Виды моделей Образные Смешанные Знаковые Словесные Таблицы Схемы Рисунки описания Фотографии Графики Диаграммы Формулы



# Образные модели

Образные модели представляют собой зрительные образы объектов, зафиксированные на каком-либо носителе информации.





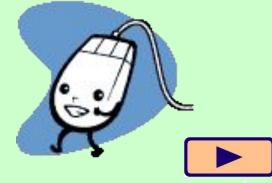
#### Знаковые модели

Знаковые информационные модели строятся с использованием различных языков (знаковых систем).



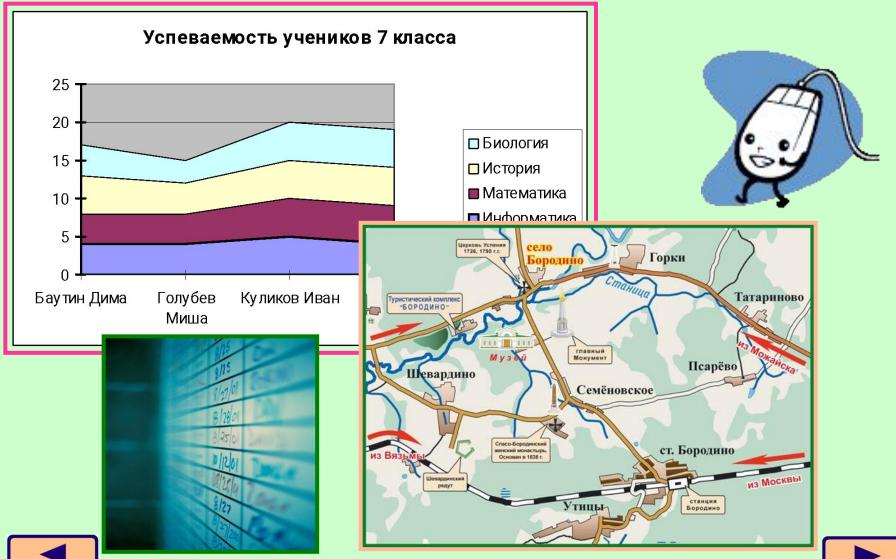
```
Цап-цап
             сказал мыш-
               ке: Вот ка-
                 кие делиш-
                   ки, мы пой-
                   дем с то-
                 бой в суд,
                   я тебя
                 засужу.
             И не смей
           отпираться,
             мы должны
               расквитаться,
                 потому что
               Ece yTpo
                 я без де-
                   TRA CREEKY.
                   Инаэто
                     нахалу
                 MERLIECA TREC
                 отвечала:
               Без суда
             и без спед-
            CTEMA,
      сударь, дел
не ведут. -
  Яисуд,
    я и спед-
      стине. —
            Цап-царап
    CIEYET. -
      Присужу
         тебяк
            cavep-
             Tyr
           тебе
         HEA-
        пу-
```







## Смешанные модели



# Давайте обсудим

- 1. С моделями какого типа вы встречаетесь на уроках биологии?
  - 2. Приведите пример информационной модели ученика вашего класса.
  - 3. Приведите пример знаковой информационной модели, рассматриваемой на уроках математики.
  - 4. Встречались ли вы с информационными моделями в жизненных ситуациях?



# Словесная информационная модель

информационная модель, дающая описание на естественном языке

#### Модель римского войска Мод

Перед боем римляне строились не сплошной массой, а в три линии, каждая из которых состояла из десяти отрядов. В первой линии стояли юноши призывного возраста, во второй - воины постарше и покрепче, а в третьей — самые надежные, чьё мужество не раз

Модель горного ландшафта

Горы покрывают почти 5% поверхности Земли. Главные горные цепи земного шара: Гималаи, Кавказ, Альпы, Пиренеи и Анды. Горная местность отличается большим многообразием ландшафтов, а

жже самых

бразных

ьных поясов.





испытано на деле

### Моделирование текста

АЛГОРИТМ создание модели по методике «звуковая клякса»

- 1. Прочитать название кляксы
- 2. Решить для себя это ЧТО? или КТО?
- 3. Написать словесную модель.







#### Л.Л. Босова, УМК по информатике для 5-7 классов

# КУКАРЯМБА







### ЭТО может быть

Животное

Растение

Человек

Сказочный персонаж

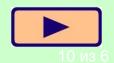


Явление природы

Фантастическое существо

Техническая система





### В тексте должны быть отражены

- Признаки (какой?)
- Состав (из каких частей состоит?)
- Где находится (куда входит, частью чего является?)
- Функция (главная полезная функция, вредная функция)

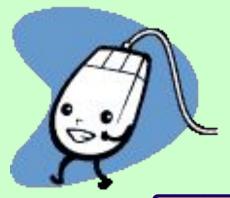






#### Мои заготовки

- ЭТО существо
- Лохматое с жесткой шерстью, большое, сильное
- Треугольная голова, много рук и ног
- Член какого-то племени
- Стойкий воин
- Недостаток сильно воняет

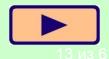






Кукарямба жил в лесу на необыкновенной планете. Жесткая его шкура помогала ему легко переносить суровый климат планеты. Шесть пар конечностей и большая треугольная голова придавали ему устрашающий вид. Он был главным воином племени Кукар. Сородичи Кукарямбы восхищались его стойкостью и мужеством. Все бои с врагами Кукарямба выигрывал. Однако несносная вонь, исходящая от него, нанесла немалый вред его авторитету среди соплеменников.





#### ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- Учебник §2.3. с.49-54 читать
- Ответы на вопросы в конце параграфа (1-3 устно), с.54
- Рабочая тетрадь с.46 задания 15-17

