

Классификация

Классификация – это деление совокупности объектов, явлений, процессов по какому – либо признаку или признакам на группы.



Вам даны пять слов **ясень, дуб, сосна, осина, клен**. Четыре из них объединены общим признаком. Пятое слово к ним не относится. Найдите это пятое слово.

Алгоритм действий:

Шаг 1. Определите, что именно надо классифицировать.

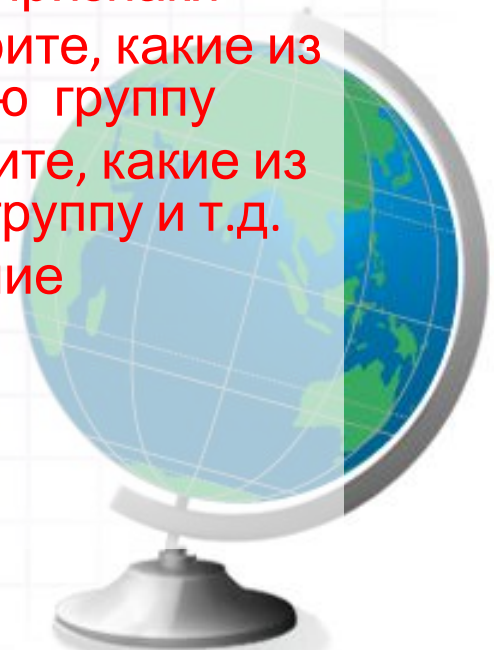
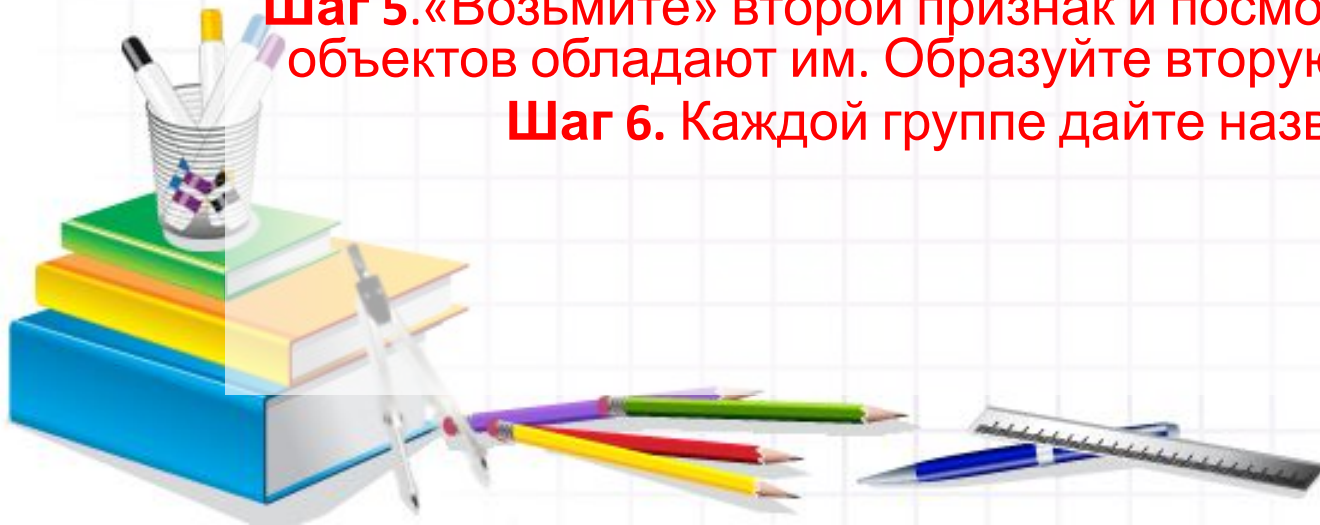
Шаг 2. Выберите признаки (если они не даны), на основе которых необходимо сделать классификацию.

Шаг 3. Выберите наиболее характерные признаки

Шаг 4. «Возьмите» первый признак и посмотрите, какие из объектов обладают им. Образуйте первую группу

Шаг 5. «Возьмите» второй признак и посмотрите, какие из объектов обладают им. Образуйте вторую группу и т.д.

Шаг 6. Каждой группе дайте название



Существенные признаки:

такие признаки, без которых
данный объект существовать не
может.



Характерные признаки:

Те, которыми различаются
разные объекты друг от друга
внутри одного класса.



Задание

Распределить данные слова на группы :

- Кот, медведь, лиса, синица, лошадь, собака, ворона, корова, дрозд, волк, тигр, овца, лось, сокол.

Домашние животные – кот, лошадь, собака, корова, овца.

Дикие животные - медведь, волк, лиса, тигр, лось.

Птицы - синица, ворона, дрозд, сокол.



Даны физические тела и вещества. Разделите их на две группы и к каждой группе подберите обобщающее слово.

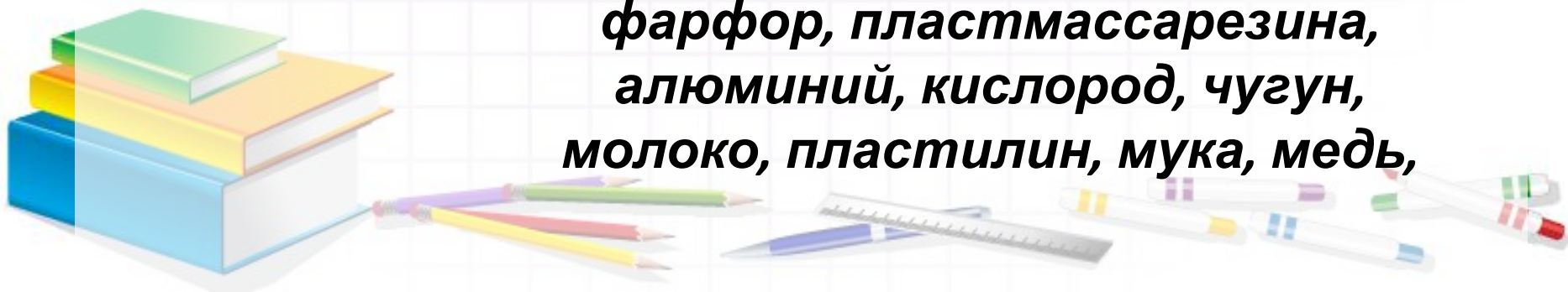
Стекло, слон, стол, дерево, самолет, металл, вода, книга, шоколад, капля, яблоко, фарфор, чернила, бумага, пластмасса, камень, резина, алюминий, хлеб, кислород, сахар, костюм, чугун, молоко, стул, машина, пластилин, ручка, береза, мука, медь, одеяло, газета.

Физические тела

Стекло, слон, стол, дерево, самолет, книга, капля, яблоко, чернила, бумага, камень, хлеб, сахар, костюм, молоко, стул, машина, ручка, береза, мука, одеяло, газета.

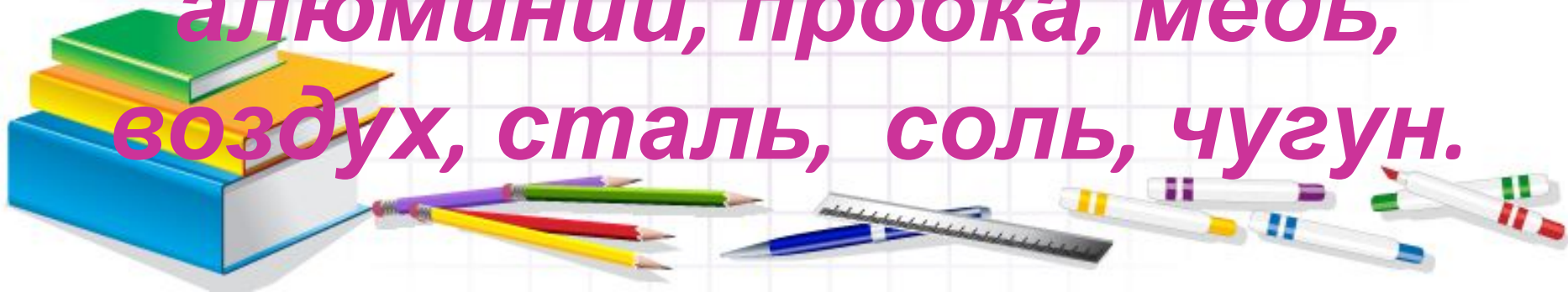
Вещества

дерево, металл, вода, книга, фарфор, пластмасса, резина, алюминий, кислород, чугун, молоко, пластилин, мука, медь,



Даны несколько веществ и материалов. Разделите их на две группы: в одну включите те, у которых плотность равна или меньше 1, а в другую – у которой больше 1.

Песок, пластмасса, дерево, сахар, кирпич, вода, алюминий, пробка, медь, воздух, сталь, соль, чугун.



**Даны физические тела и вещества,
находящиеся в различных
агрегатных состояниях. Разделите
их на группы и к каждой группе
подберите обобщающее слово.**

**Вода, металл, воздух, стакан,
сок, океан, дерево, пластик,
чай, кислород, самолет,
молоко, азот, стол, чугун,
кирпич.**

