



Множества

Что такое «МНОЖЕСТВО»?

- *МНОЖЕСТВО – от слово МНОГО*
- *- это группа предметов с общим названием и собранных вместе*
- Предметы любого множества называют ЭЛЕМЕНТАМИ МНОЖЕСТВА

Перечислите элементы множества



Множество животных

Назовите элементы множества.
Сколько элементов в каждом
множестве?

- Месяцы года
- Времена суток
- Материки
- Планеты
- Летящие бегемоты

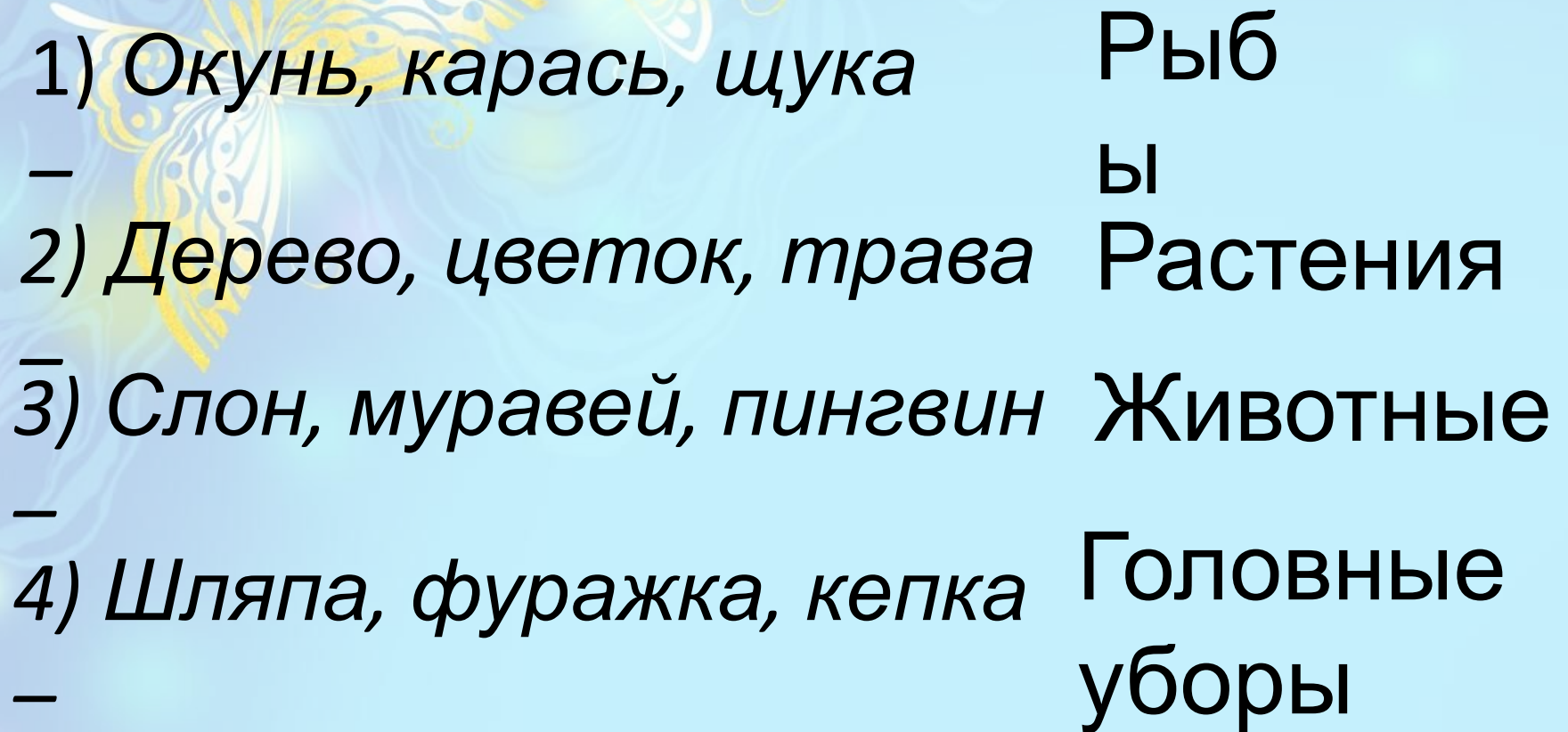
Игра «Аукцион множеств»

Правила игры.

Учитель называет множество, а ученики по очереди называют его элементы. Побеждает тот, кто назвал последний элемент!

- Множество деревьев
- Множество летающих животных
- Множество не красных ягод

Игра «Дай название множеству»

- 
- 1) *Окунь, карась, щука* Рыбы
–
- 2) *Дерево, цветок, трава* Растения
- 3) *Слон, муравей, пингвин* Животные
–
- 4) *Шляпа, фуражка, кепка* Головные уборы
–

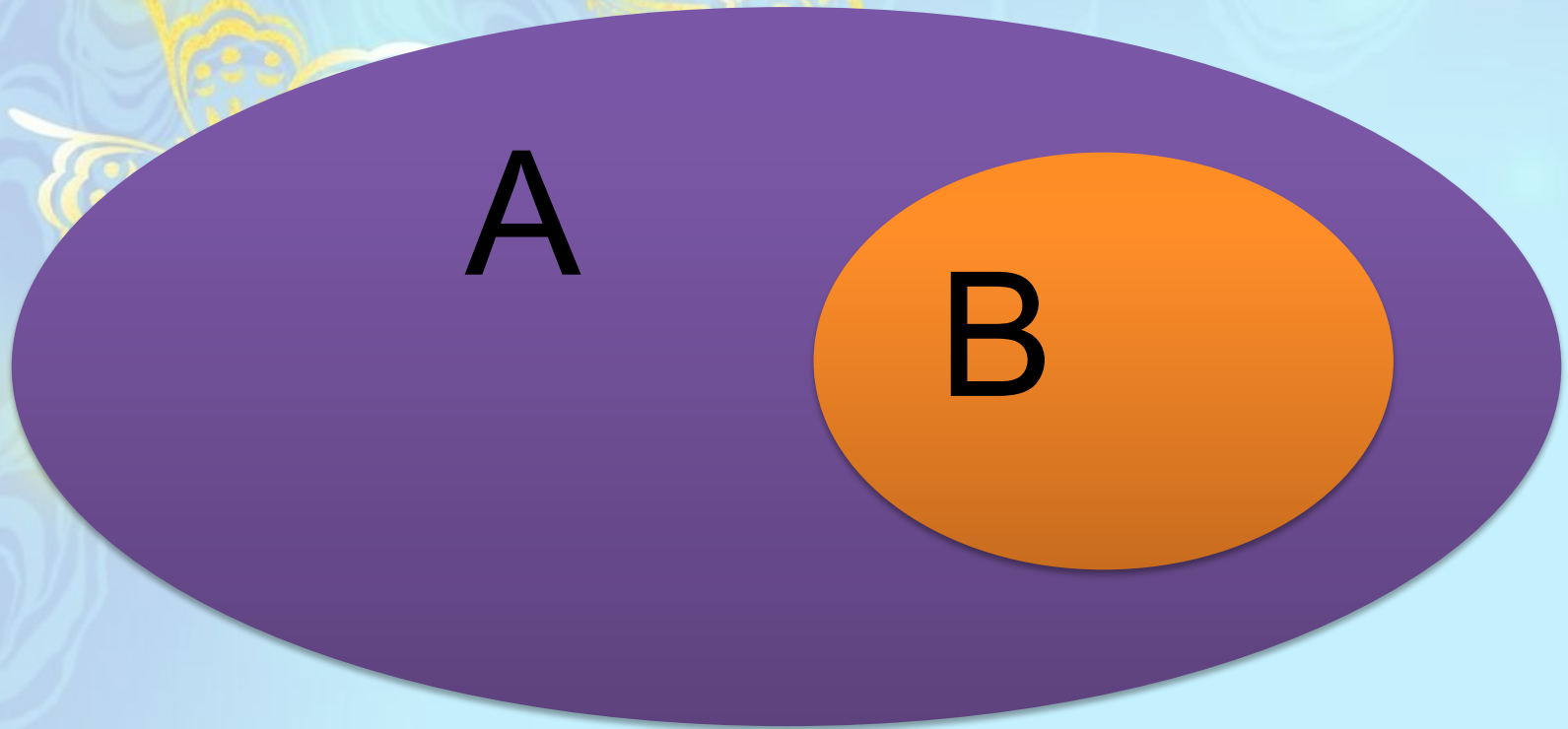
Какие группы животных можно выделить среди животных живущих на нашем острове?



- Птицы
 - Хищники
 - Травоядные
 - Морские обитатели
- Множество **«Птиц»** является **подмножеством** множества **«Животных»**
 - Множество **«Хищников»** является **подмножеством** множества **«Животных»**
 - Множество **«Травоядных животных»** является **подмножеством** множества **«Животных»**
 - Множество **«Морских обитателей»** является **подмножеством** множества **«Животных»**

Подмножество

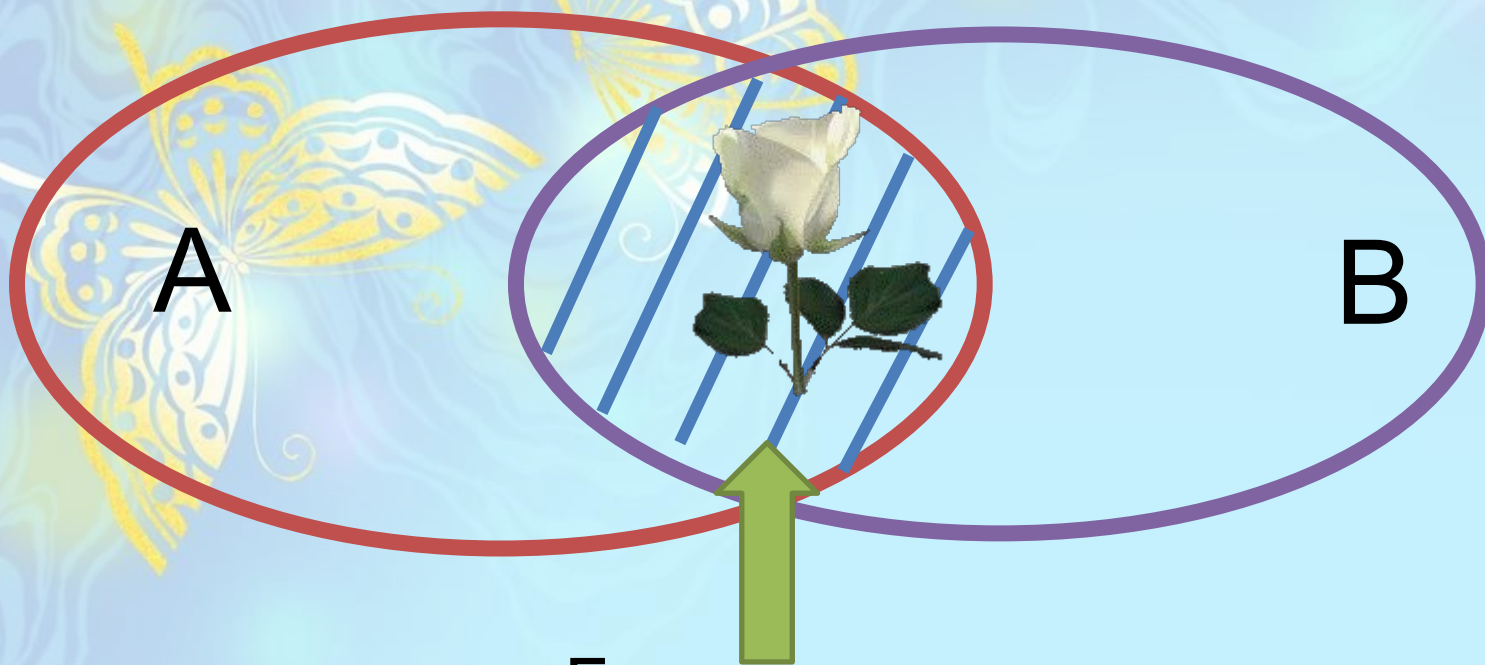
В подмножество А



Приведите примеры подмножеств

Например: Множество «Роз» является подмножеством множества «Цветов»

Пересечение множеств



Белые
розы

Приведите примеры пересекающихся множеств
*Например: Множество «Роз» пересекается со
множеством «Белых цветов»*

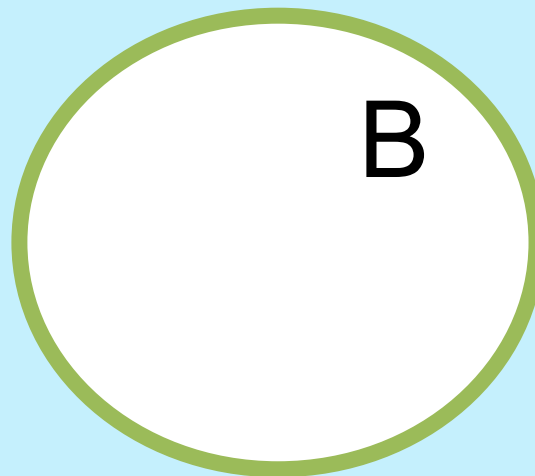
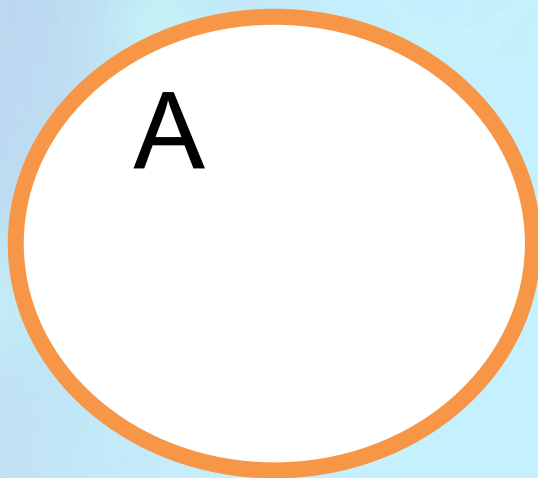
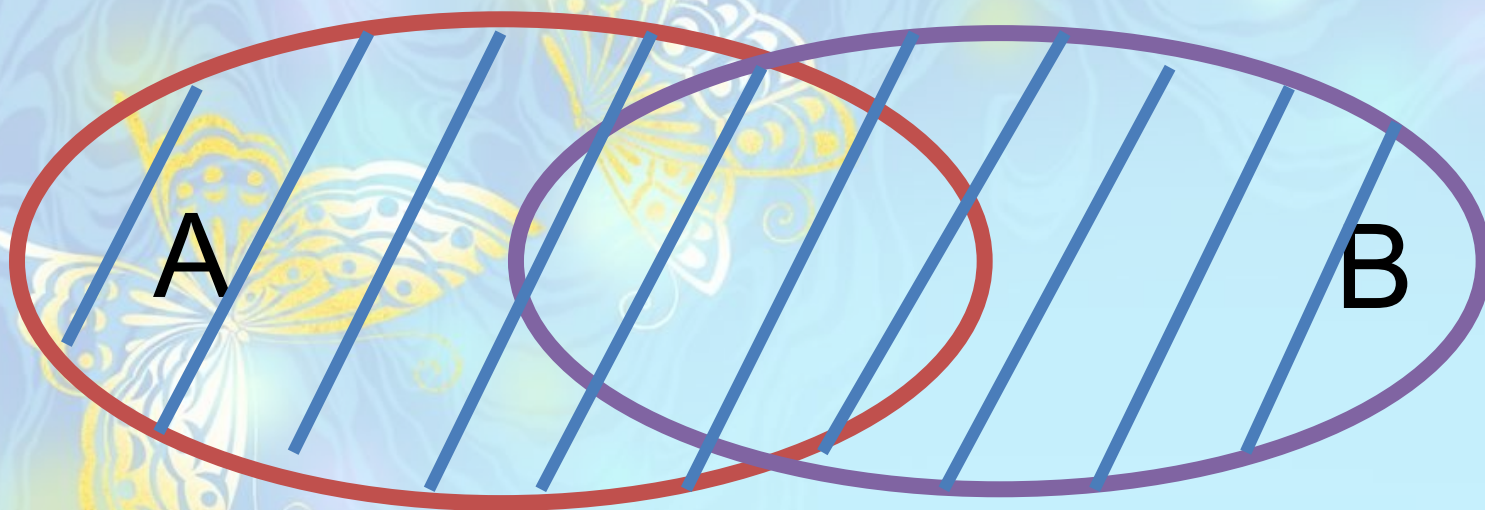
Не пересекающие множества



Приведите примеры не пересекающих множеств

Например: Множество «Овощей» не пересекается со множеством «Животных»

Объединение множеств



Заполните таблицу. Придумайте и запишите примеры.

| <i>Подмножества</i> | <i>Пересекающие множества</i> | <i>Не пересекающие множества</i> |
|---------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |