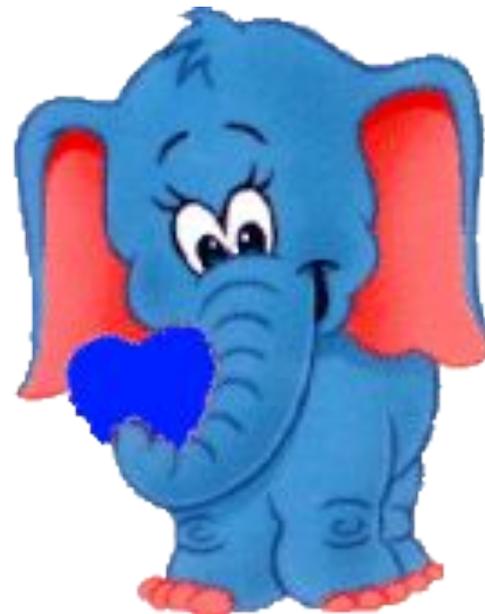


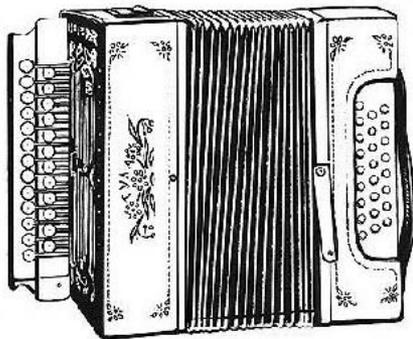
Множества

**Автор: Нестерова Марина
Николаевна
Учитель математики
ГБОУ школа № 425 им.
академика П.Л.Капицы
Г. Санкт-Петербург**





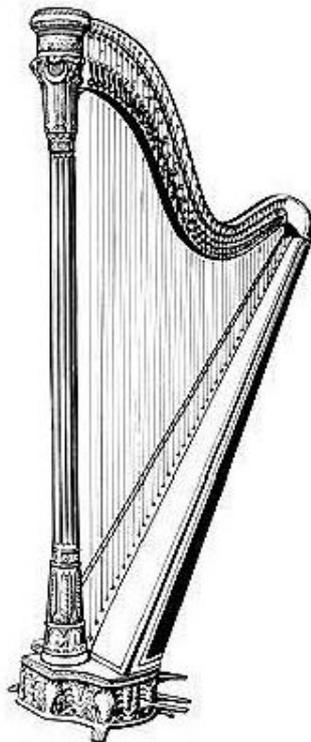
Музыкальные инструменты



ГАРМОНЬ



ГИТАРА



АРФА



БАЯН







- **Множество без элементов – пустое множество.**

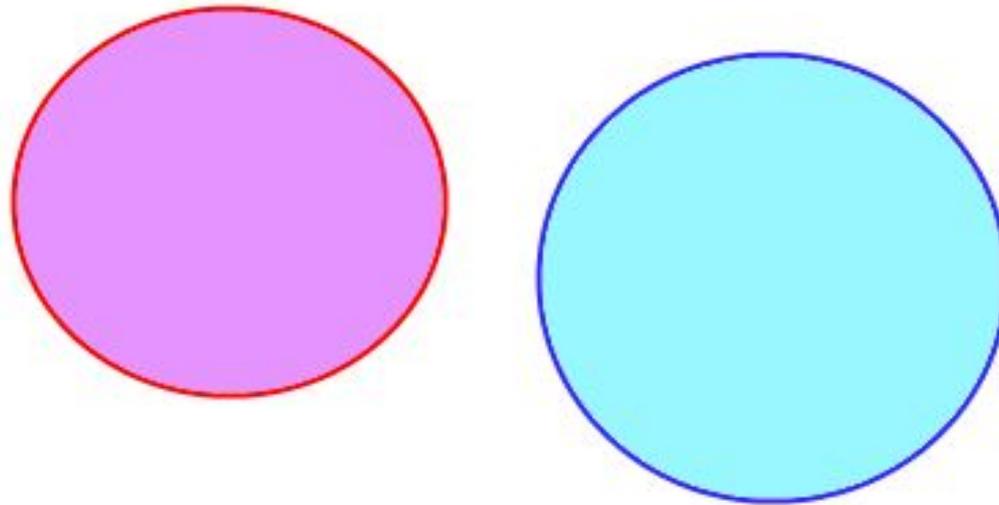


Множество с бесконечным числом элементов – бесконечное.

- **Натуральные числа**



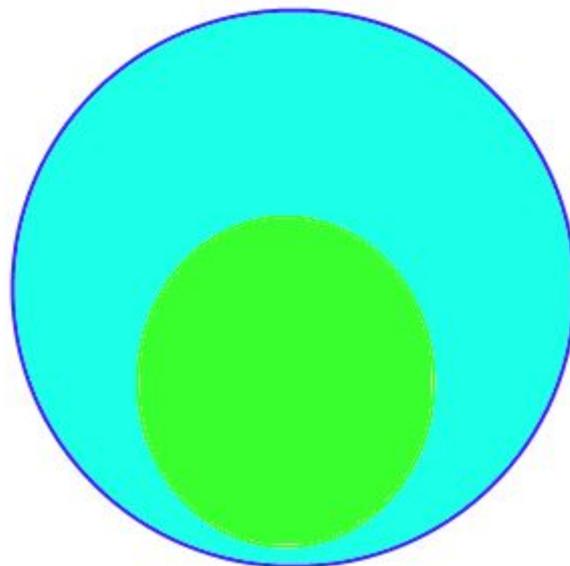
**Множества не пересекаются
(не имеют общих элементов)**



Растения и птицы (все растения не являются птицами)

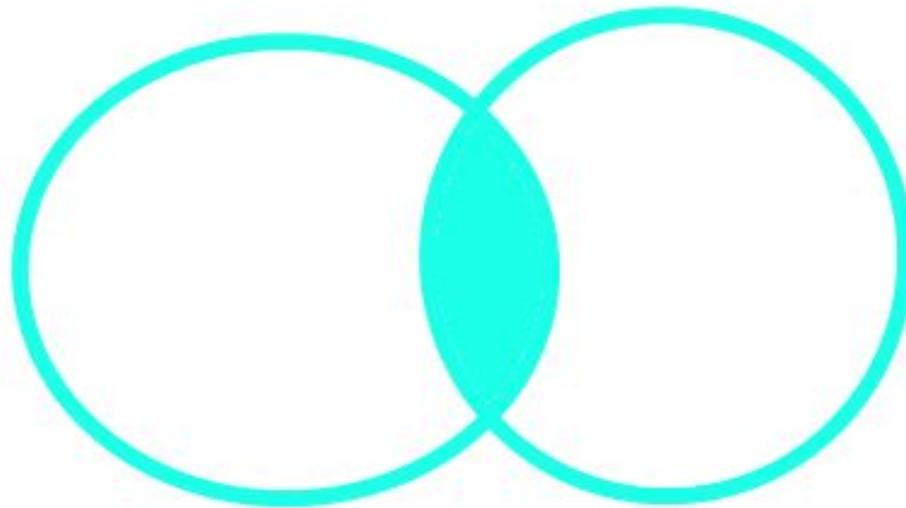
Подмножество

(все элементы одного множества являются элементами другого)



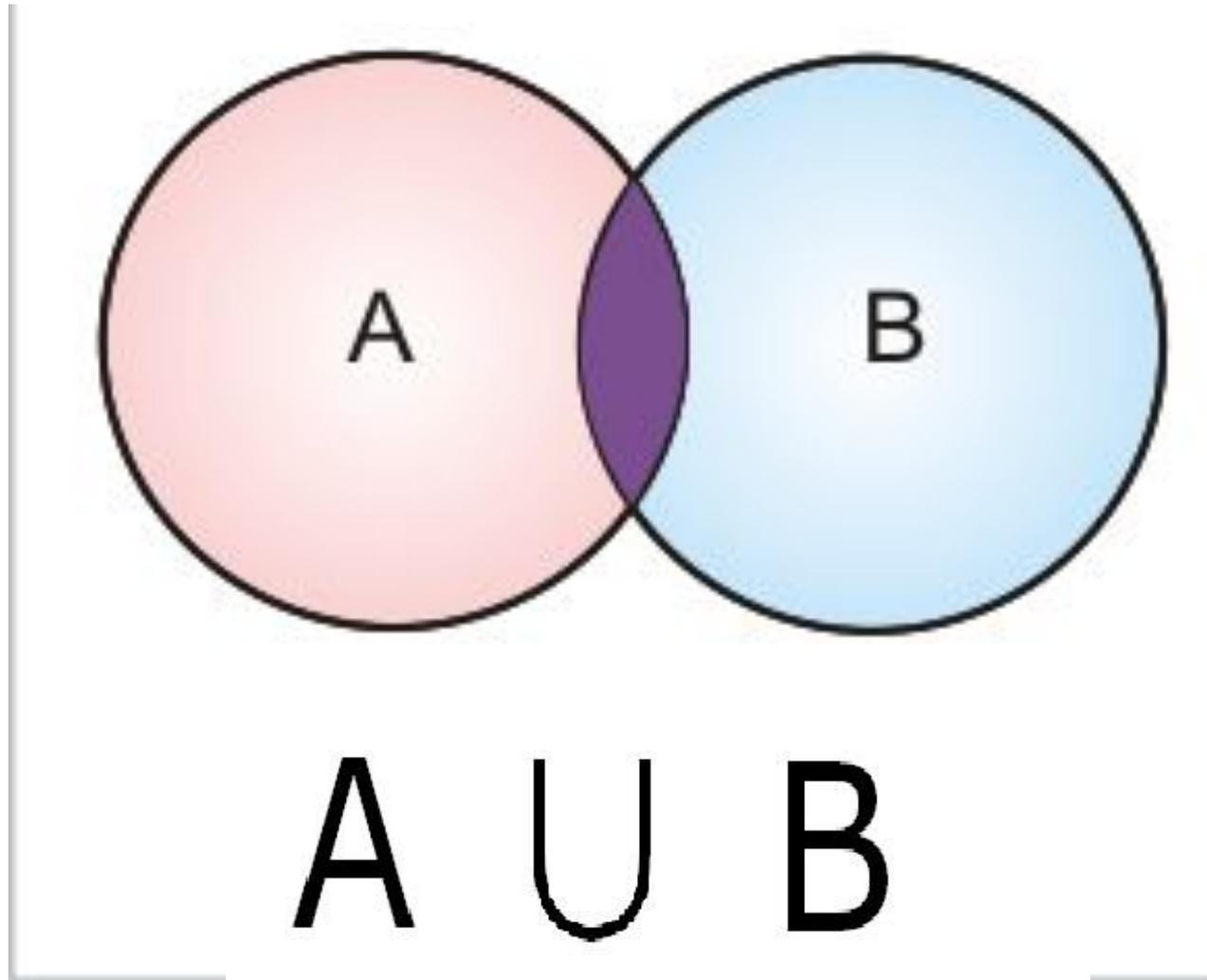
Животные и млекопитающие (некоторые животные являются млекопитающими) .

Множества пересекаются
(часть элементов каждого множества
принадлежит двум множествам)

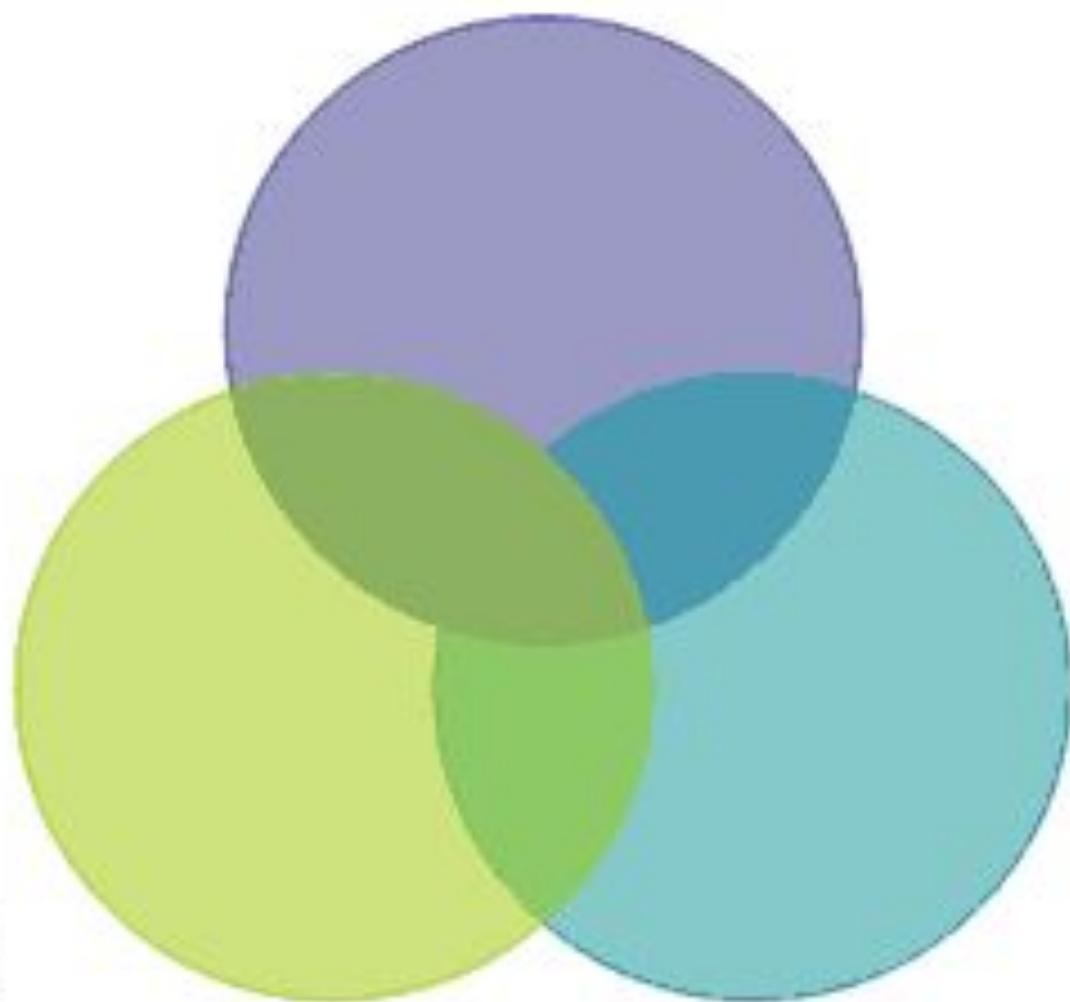


Обитатели моря и млекопитающие:
дельфин, тюлень, кит.

Объединение множеств

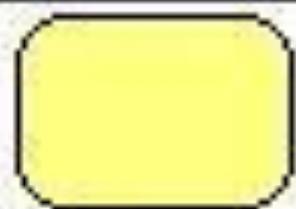


Click to
add text



Click to
add text

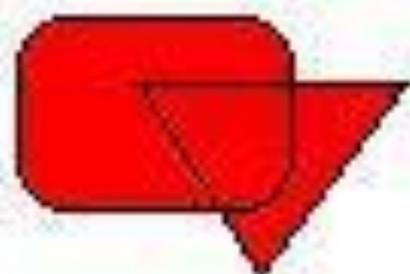
Click to
add text



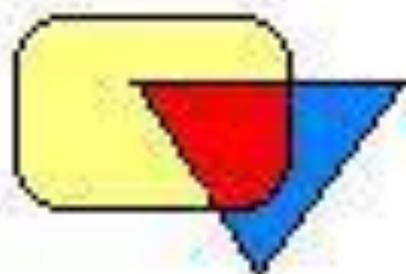
← A



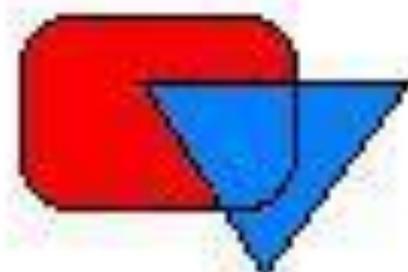
← B



$A \cup B$



$A \cap B$



A / B

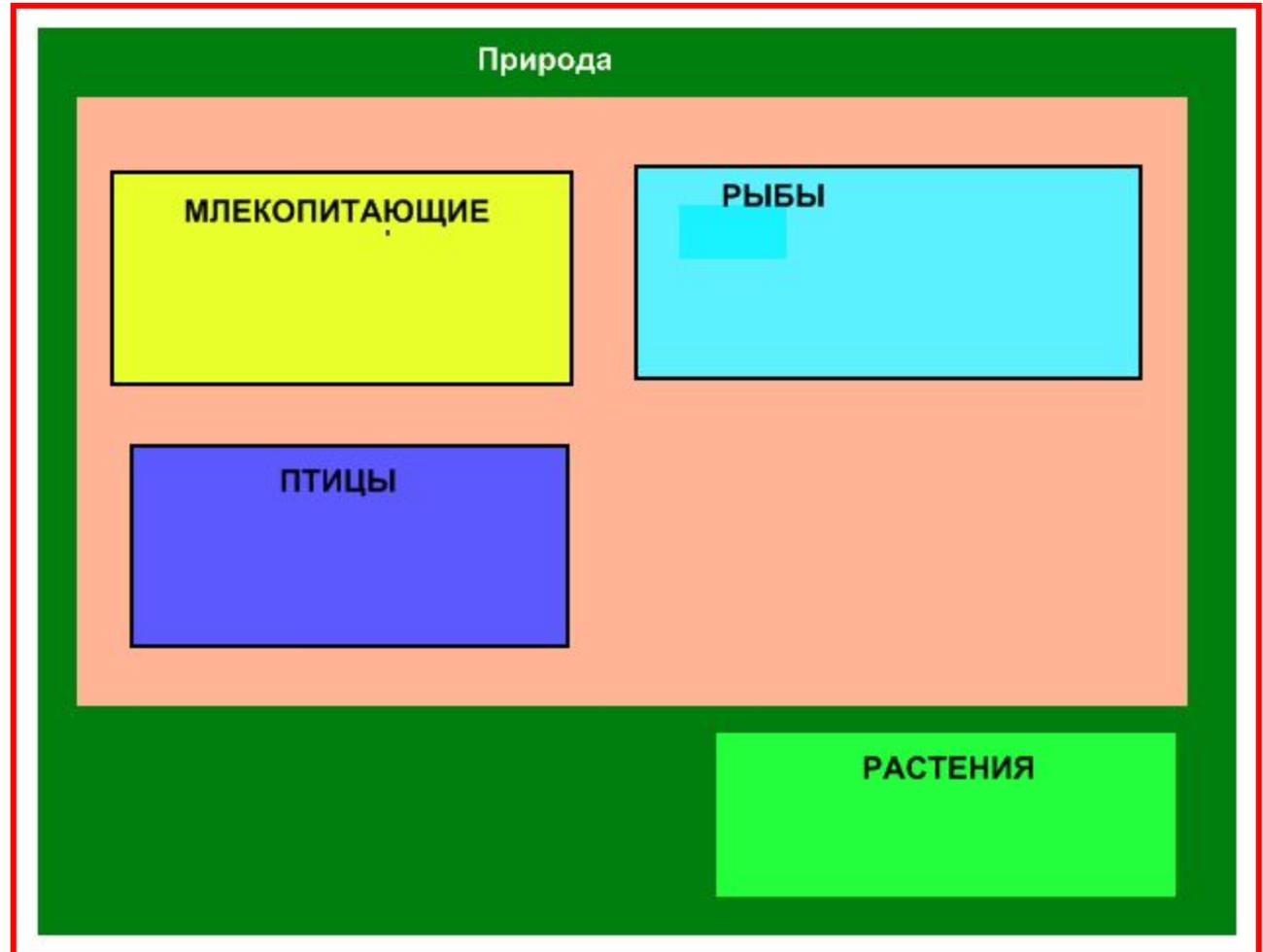
Задание:

**Попробуй схематично изобразить
расположения ЭТИХ множеств.**

Млекопитающие, животные,
природа, рыбы, птицы, растения.

Правильно впиши первую букву названия в схему

Чайка
Водоросли
Дельфин
Роза
Уда
Жираф
Осьминог
Айсберг
Попугай
Компьютер
Лещ
Муравей
Сельдь



Природа

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

РЫБЫ

. Л

ПТИЦЫ

. А

РАСТЕНИЯ

. К