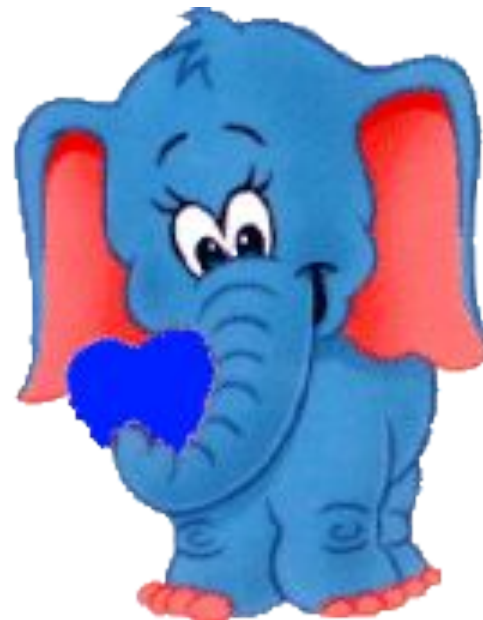


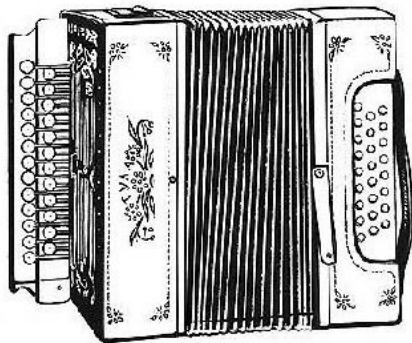
# Множества

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





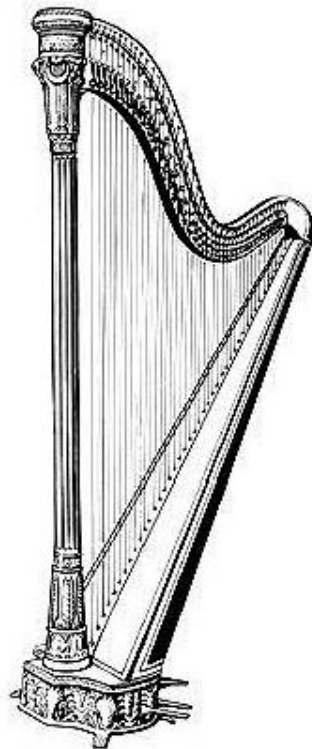
# Музыкальные инструменты



**ГАРМОНЬ**



**ГИТАРА**



**АРФА**



**БАЯН**







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



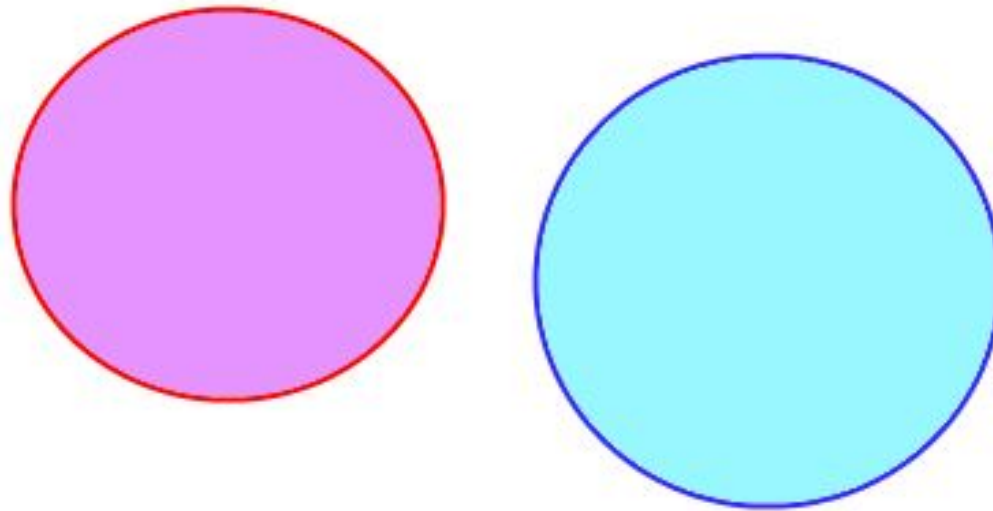
**Множество с бесконечным числом элементов – бесконечное.**

- **Натуральные числа**





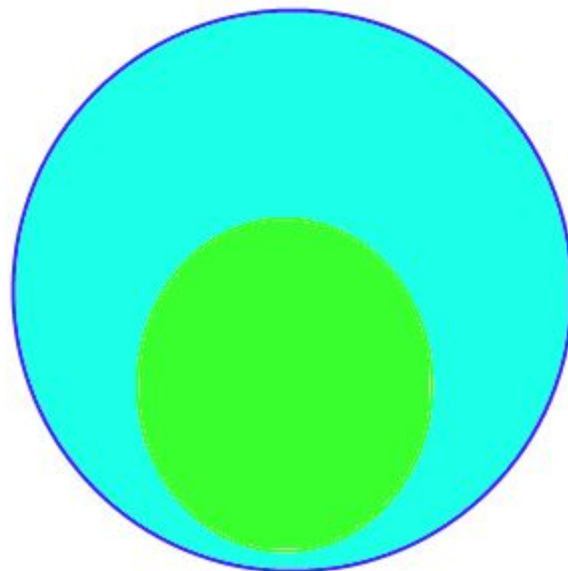
**Множества не пересекаются  
(не имеют общих элементов)**



Растения и птицы (все растения не являются птицами)

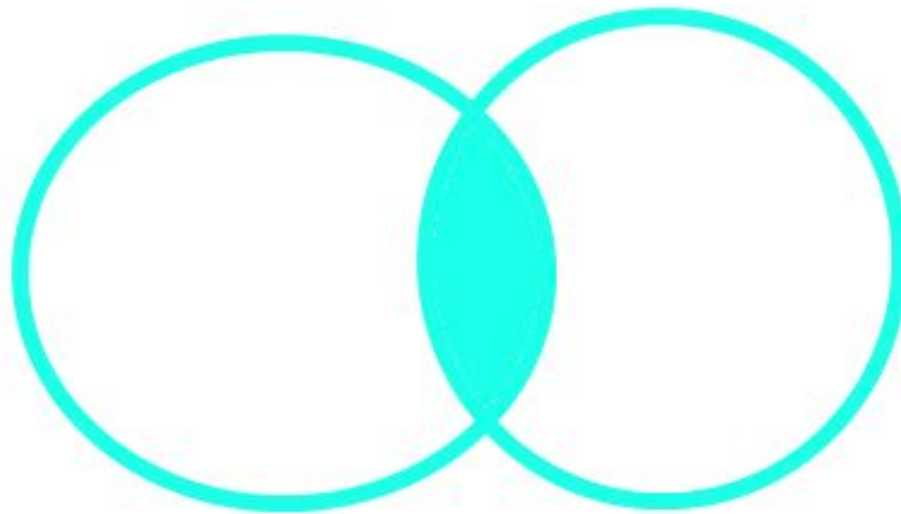
# Подмножество

(все элементы одного множества являются элементами другого)



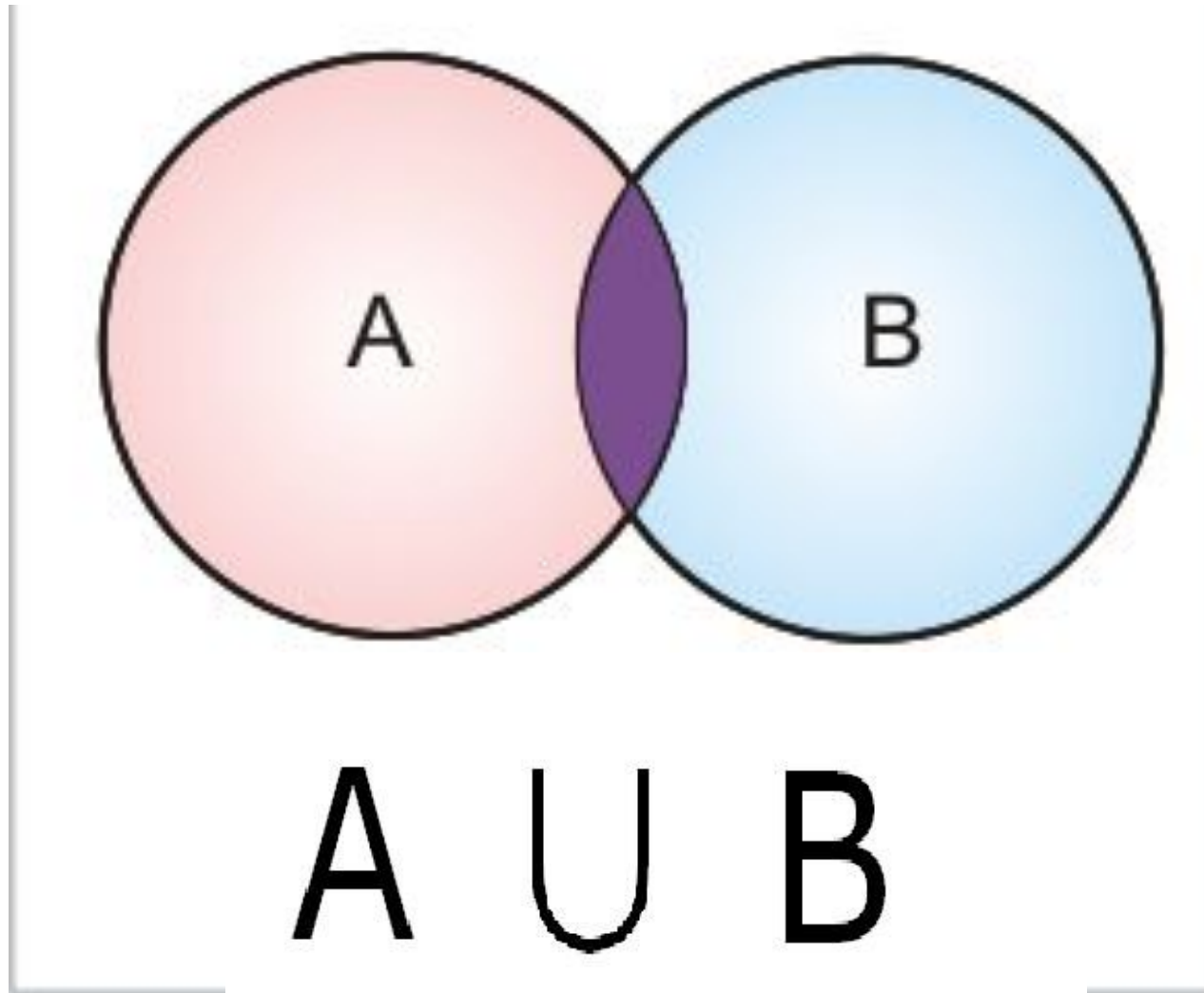
Животные и млекопитающие (некоторые животные являются млекопитающими) .

**Множества пересекаются**  
(часть элементов каждого множества  
принадлежит двум множествам)

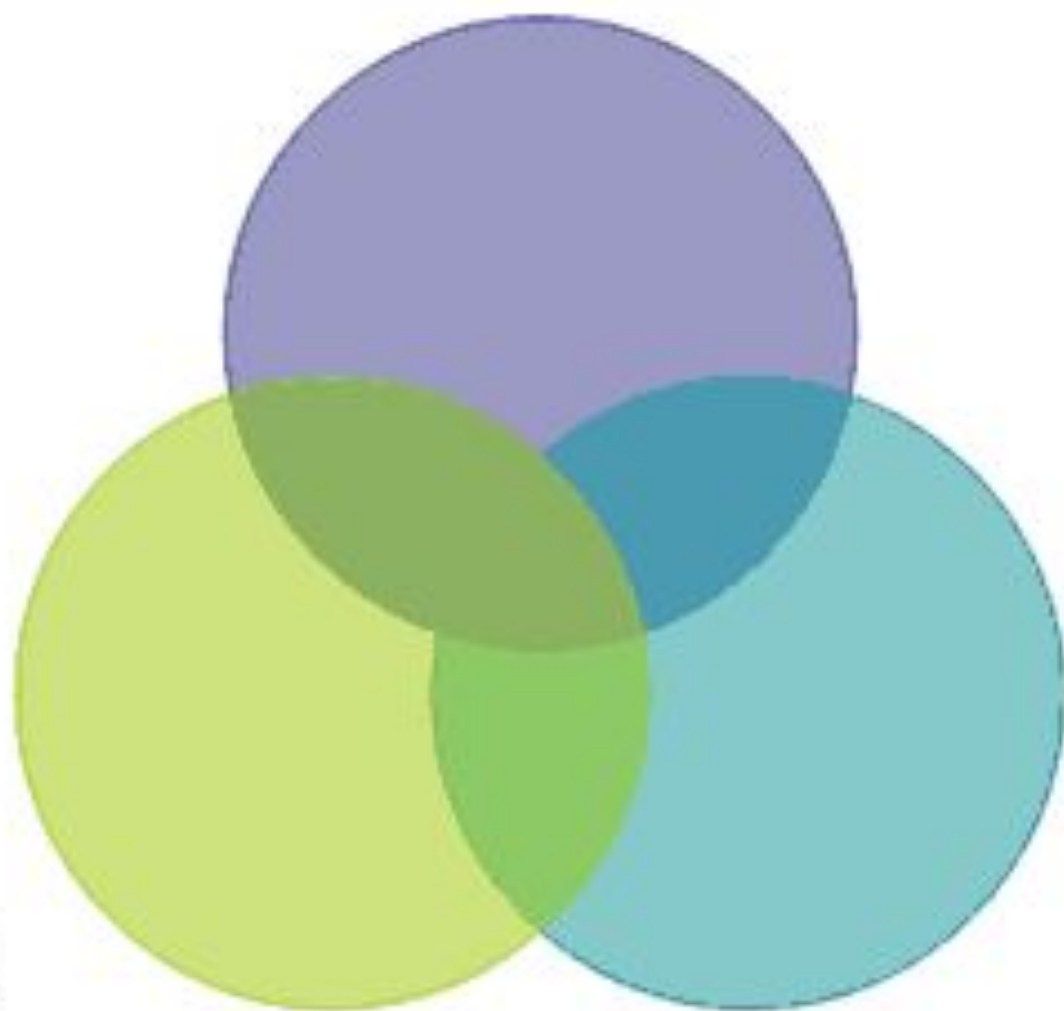


Обитатели моря и млекопитающие:  
дельфин, тюлень, кит.

# Объединение множеств

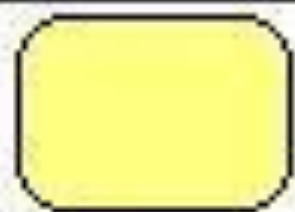


Click to  
add text



Click to  
add text

Click to  
add text



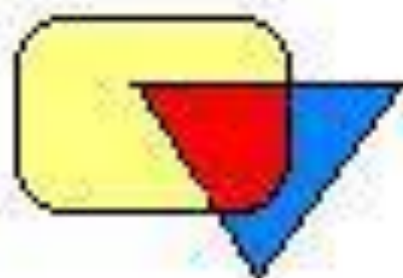
← A



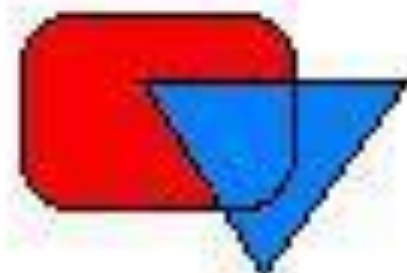
← B



$A \cup B$



$A \cap B$



$A / B$

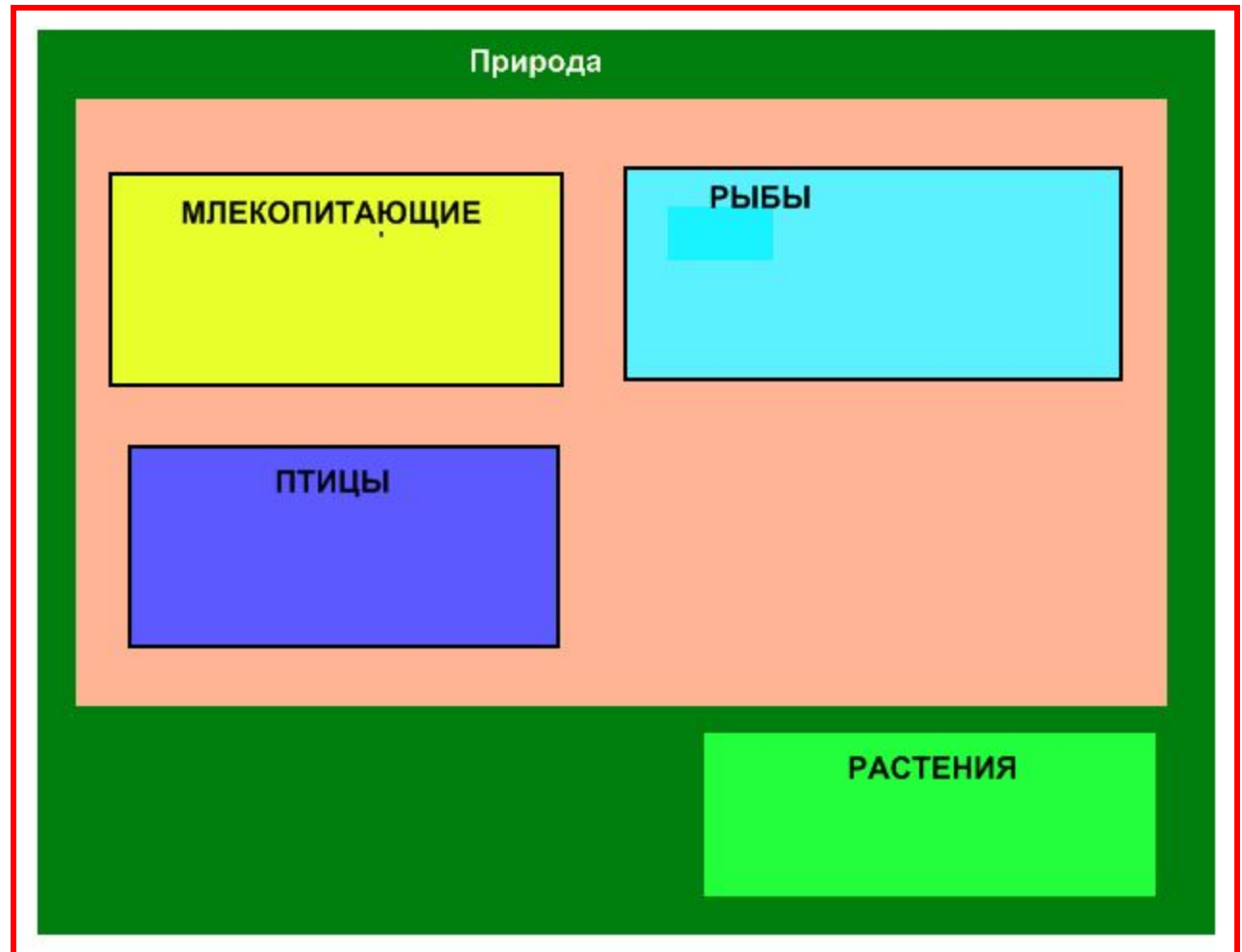
Задание:

**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