

Основные правила комбинаторики

Вычислите:

$$-21 + 14 + (-9)$$

$$35 + (-14) + (-26)$$

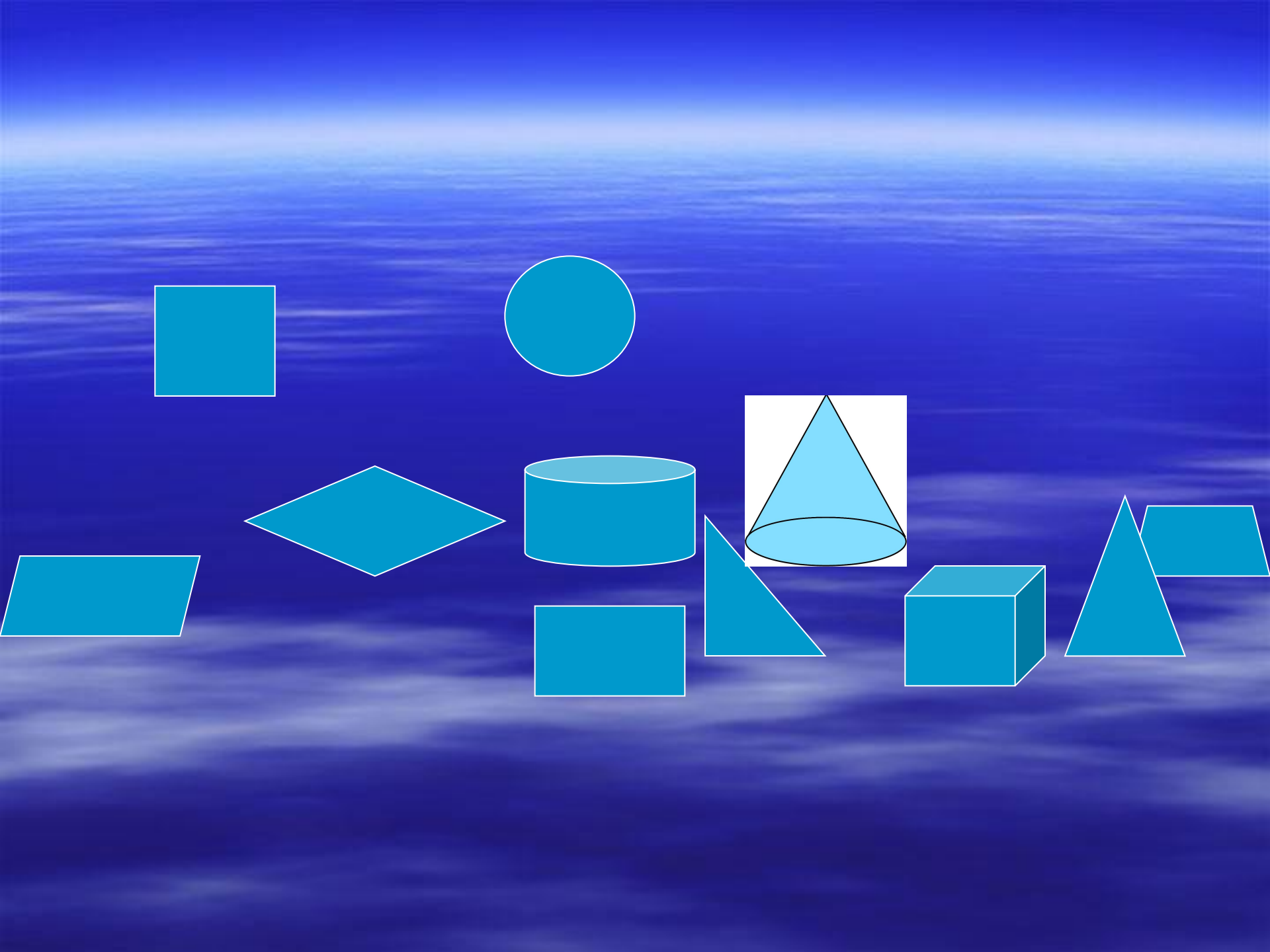
$$3,8 + (-1,7) + 2,2$$

$$-2,5 - 5,5 + 7$$

$$-9,9 + (-12,5) + 9,9$$

$$-\frac{4}{9} + \left(-\frac{5}{7}\right) + \left(-\frac{5}{9}\right)$$

$$-1\frac{3}{8} + \left(-\frac{4}{11}\right) + \frac{3}{8}$$



Комбинаторика

1. На тарелке лежат 8 яблок и 6 груш. Сколькими способами можно выбрать один плод?

2. В магазине «Ткани» имеются ткани четырех расцветок и шесть видов отделки к ним. Сколькими способами можно купить ткань и отделку для платья?

1. Правило суммы

2. Правило произведения

В шестом классе 10 человек.

Из них 6 человек занимаются
спортом;

5 – в компьютерном кружке;

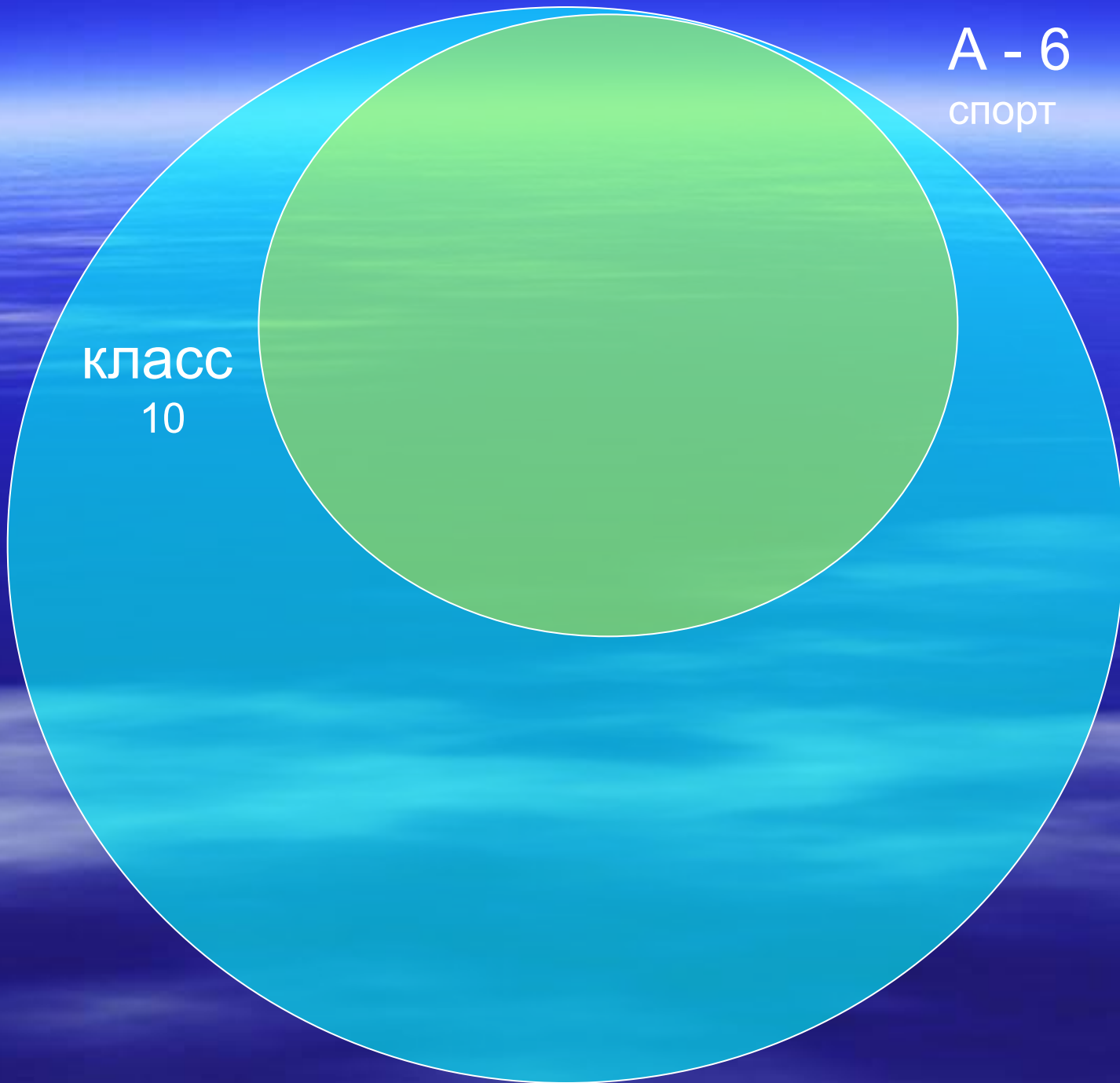
1 – не занимается ни спортом, ни
компьютером. Сколько учеников
занимаются и спортом, и
компьютером?

Диаграмма Эйлера - Венна

класс
10

A - 6
спорт

класс
10

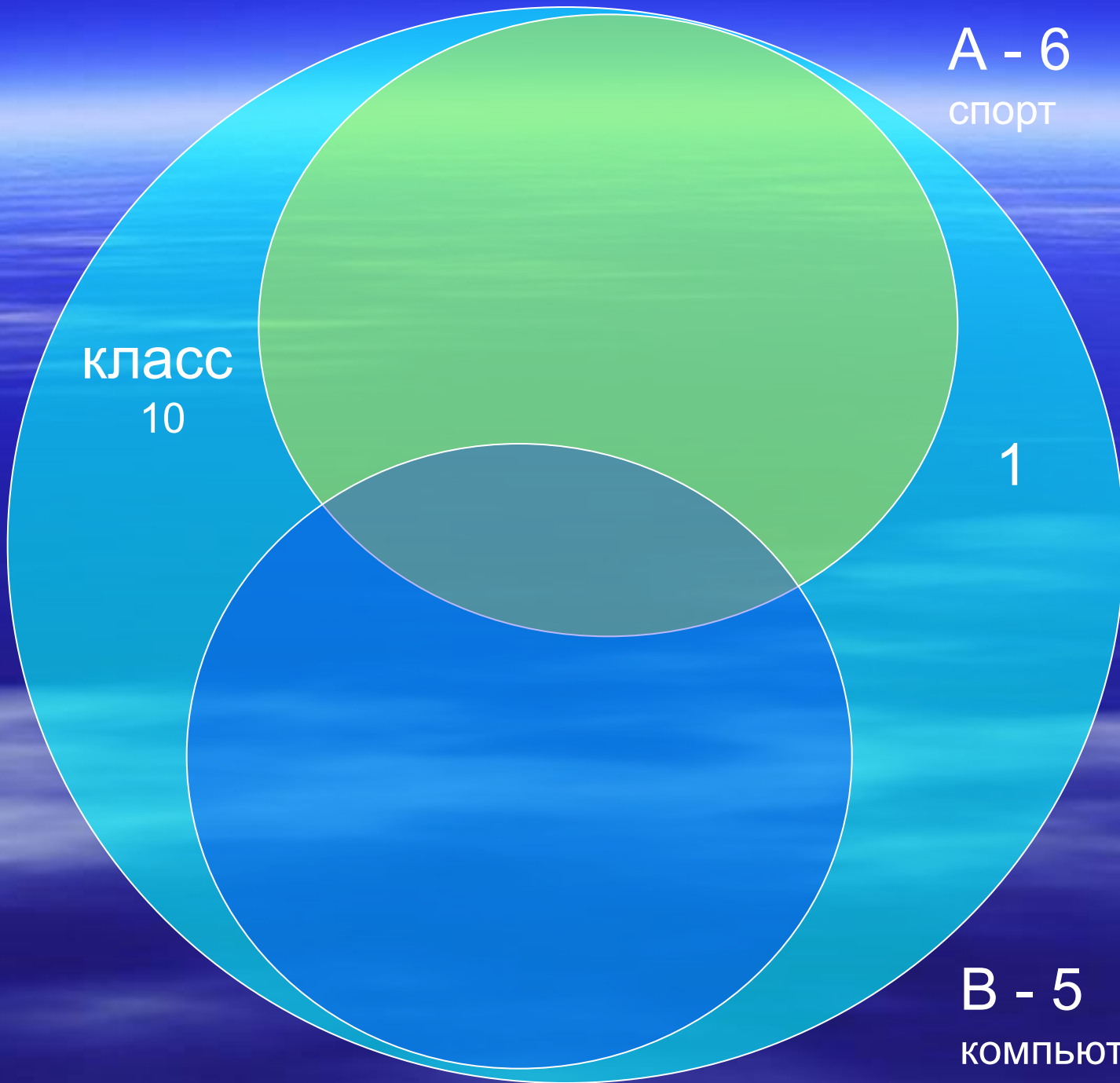


А - 6
спорт

класс
10

1

В - 5
компьютер



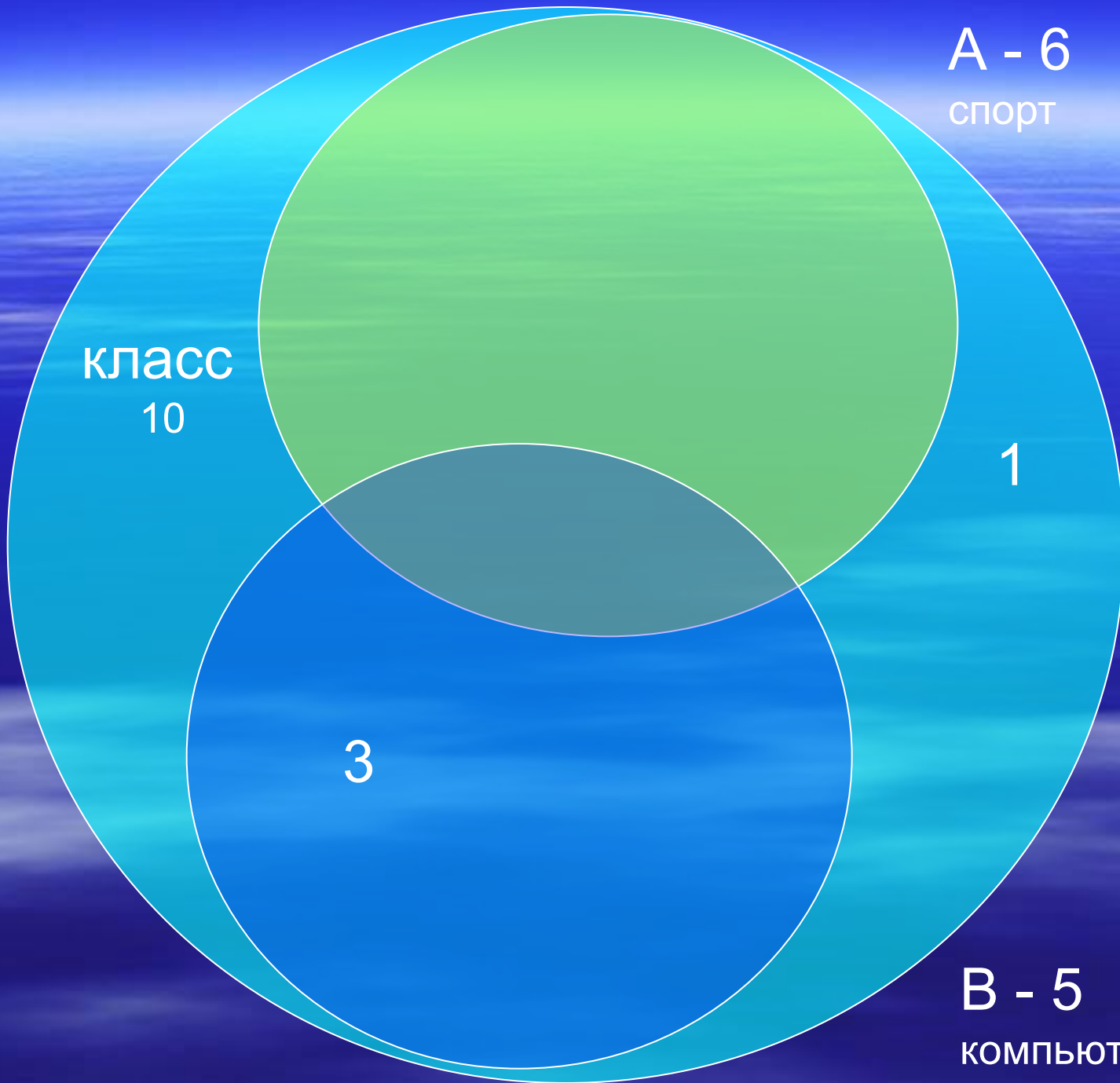
А - 6
спорт

класс
10

1

3

В - 5
компьютер



А - 6
спорт

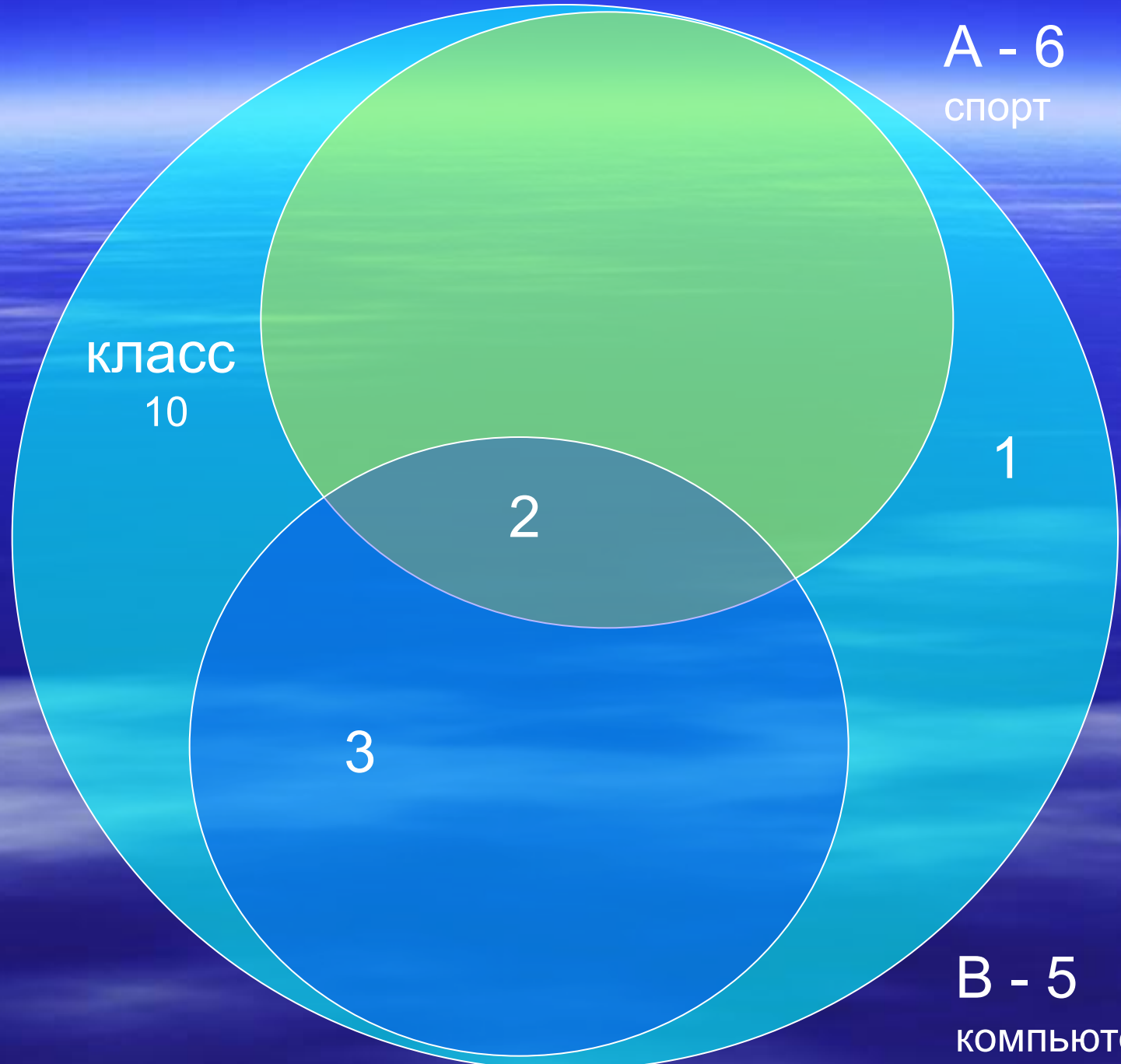
класс
10

1

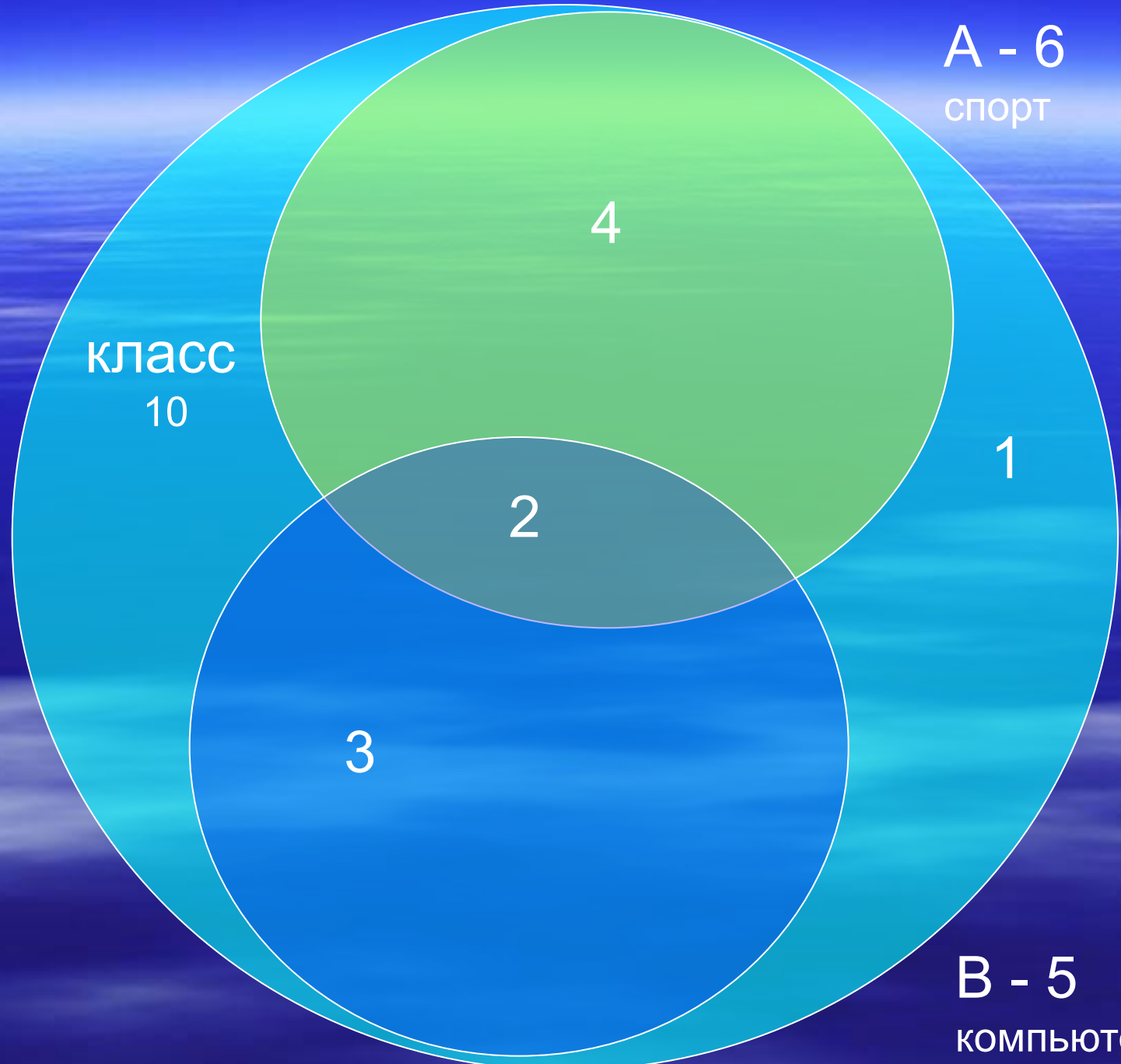
2

3

В - 5
компьютер



А - 6
спорт



класс
10

В - 5
компьютер