

**МБОУ «Еланцынская СОШ»**

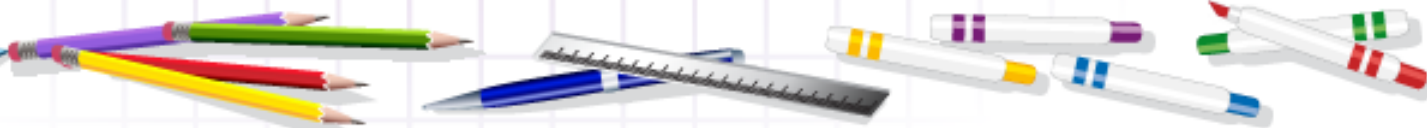
# **МЕТОД КООРДИНАТ**

**5 класс**



**с.Еланцы, 2015г.**

**И.М.Васильева**



# Метод координат —

это один из удобных способов представления графической информации с помощью чисел.

*Такие числа  
называются  
координатами точки.*



# Вопрос?

Сколько чисел необходимо знать,  
чтобы определить положение  
точки на координатной плоскости?

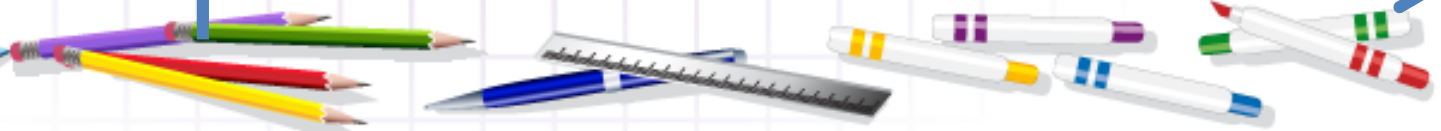
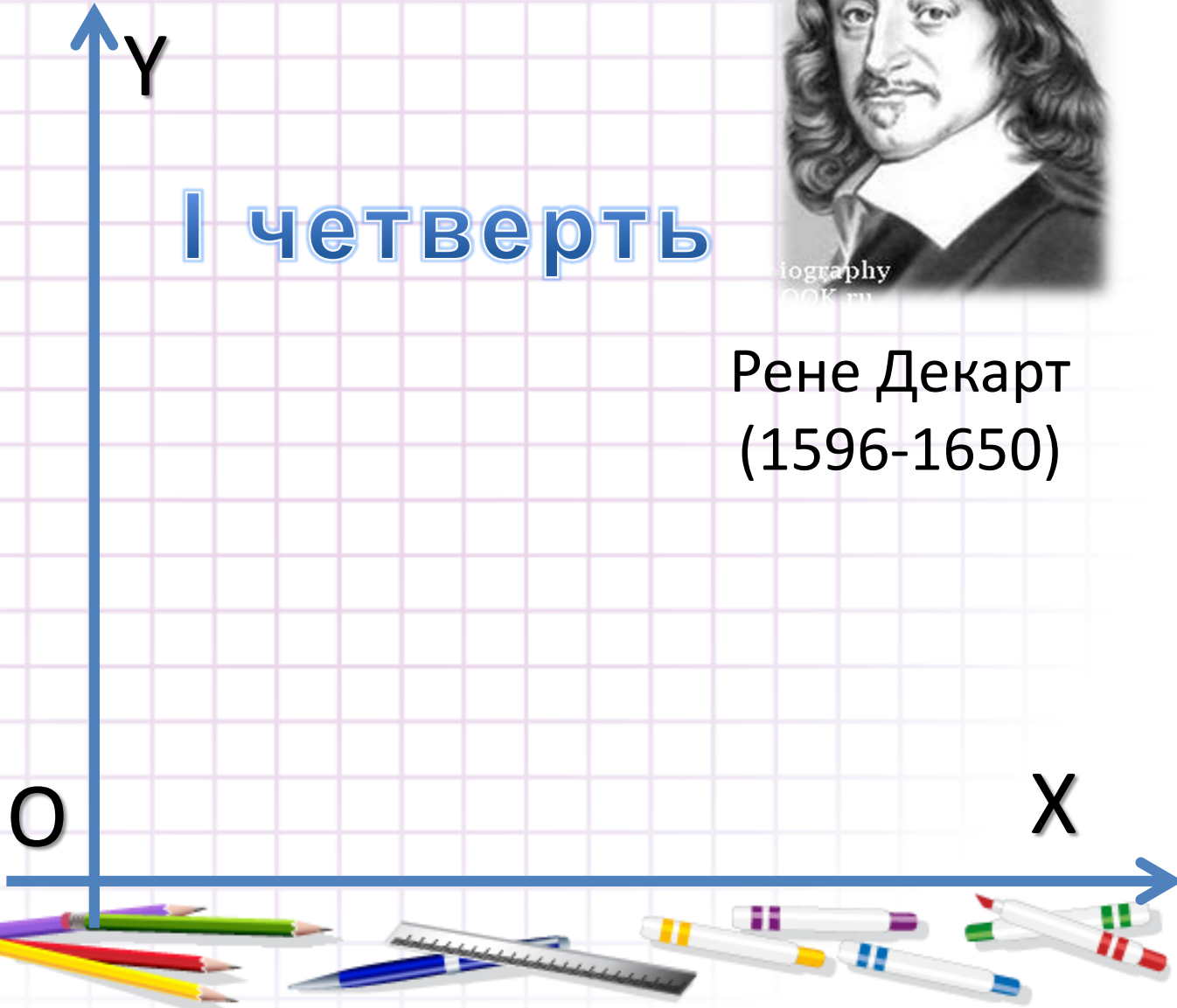


# Прямоугольная декартова система координат

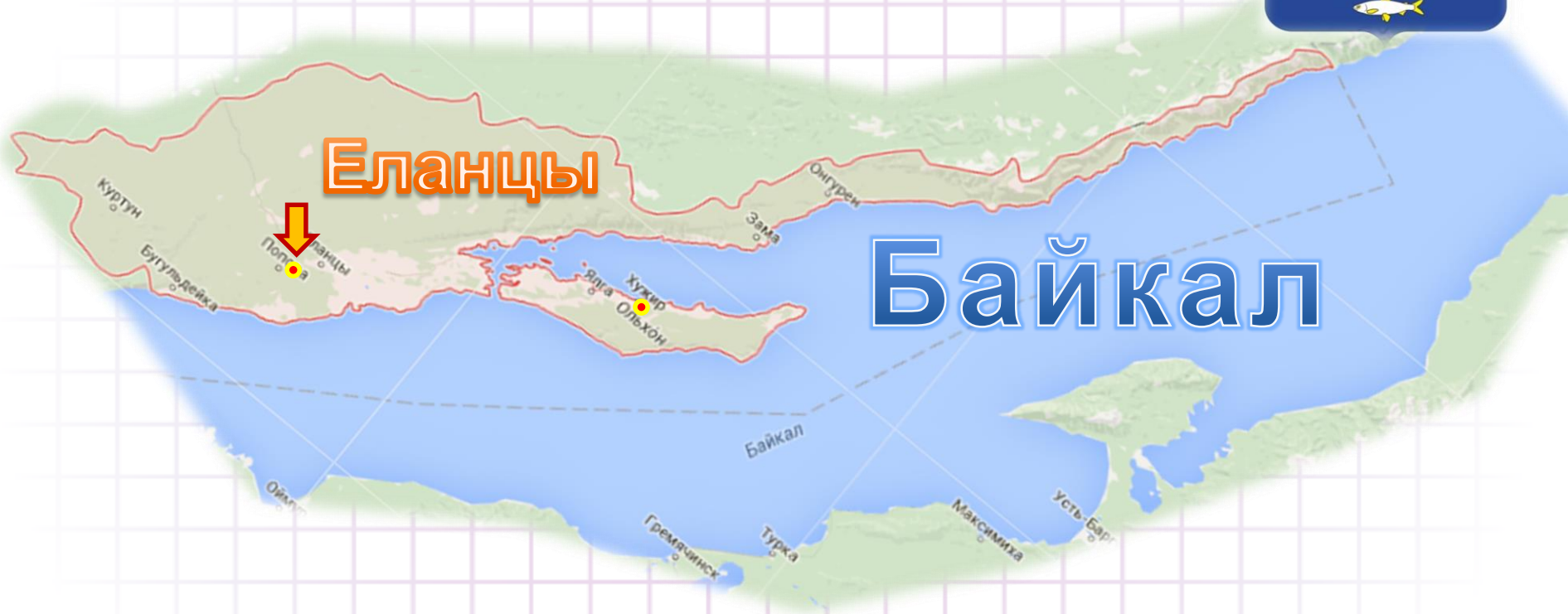


Рене Декарт  
(1596-1650)

I четверть

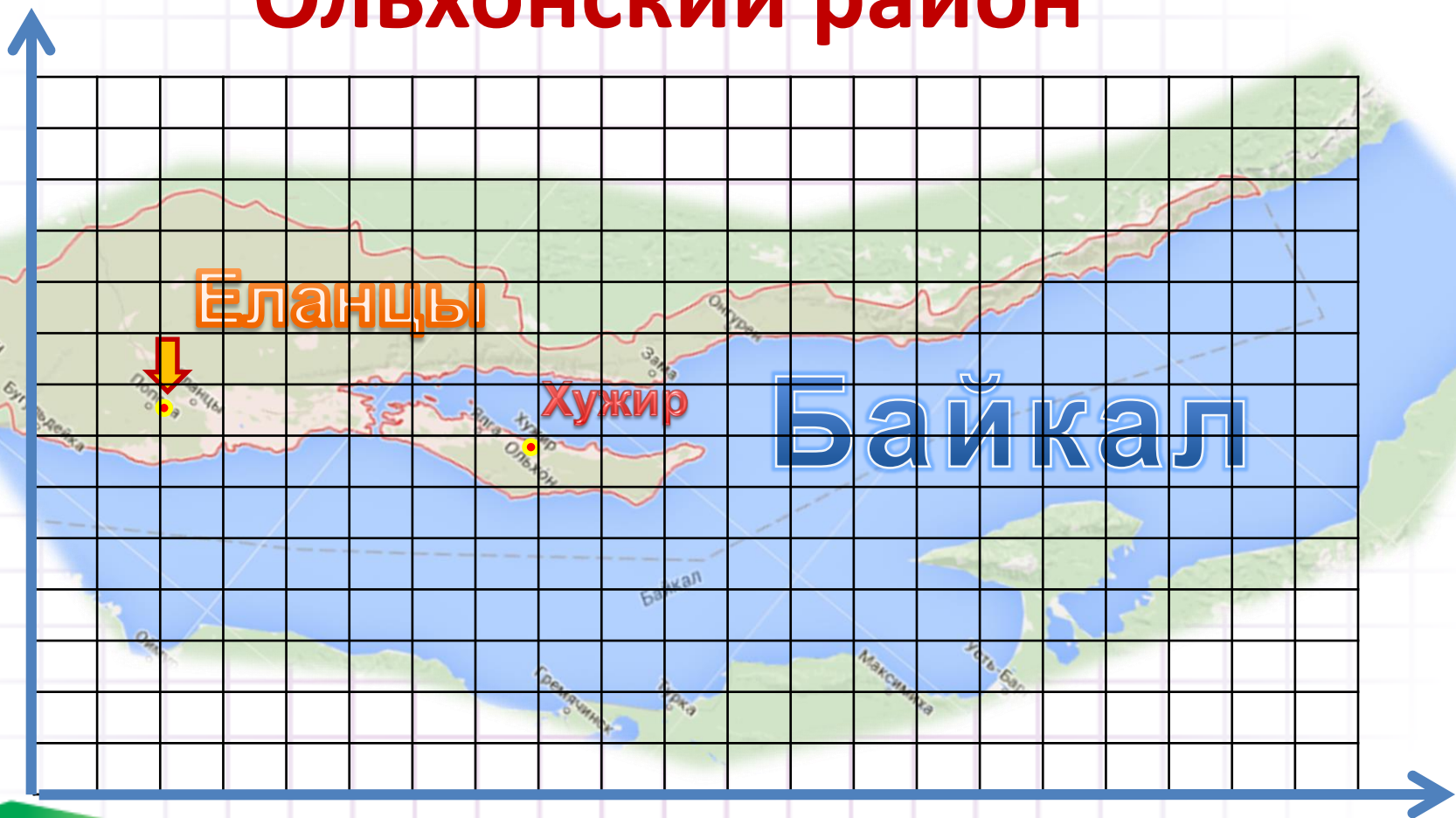


# Ольхонский район

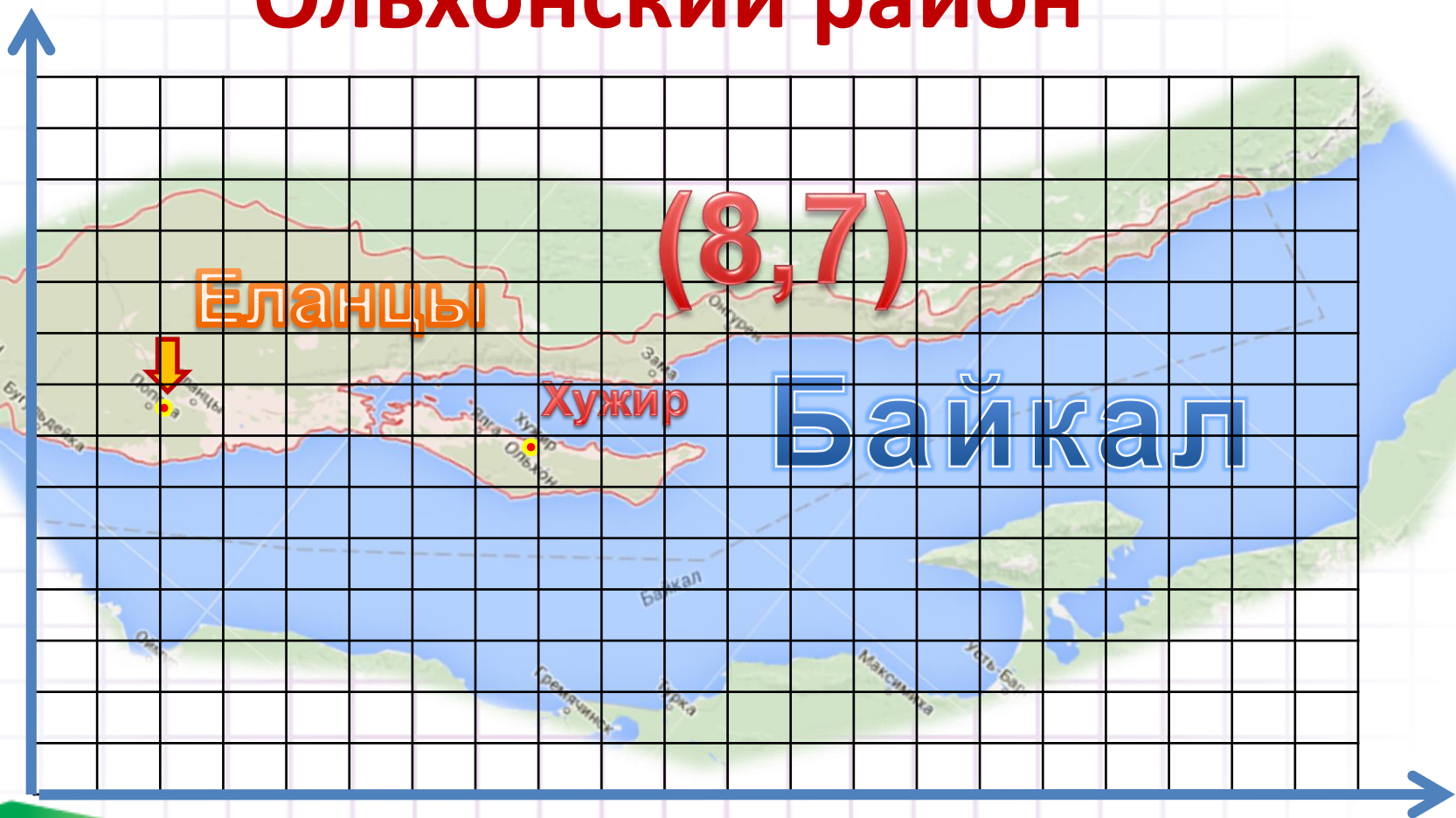




# Ольхонский район



# Ольхонский район



# Задание 1.

| Озе | Рос  | Бай  | края! |
|-----|------|------|-------|
| его | кал- | ость | наш   |
| сии | и    | ро   | горд  |

(1,3)

(3,1)

(3,3)

(2,2)

(4,1)

(3,2)

(2,3)

(1,1)

(2,1)

(4,2)

(1,2)

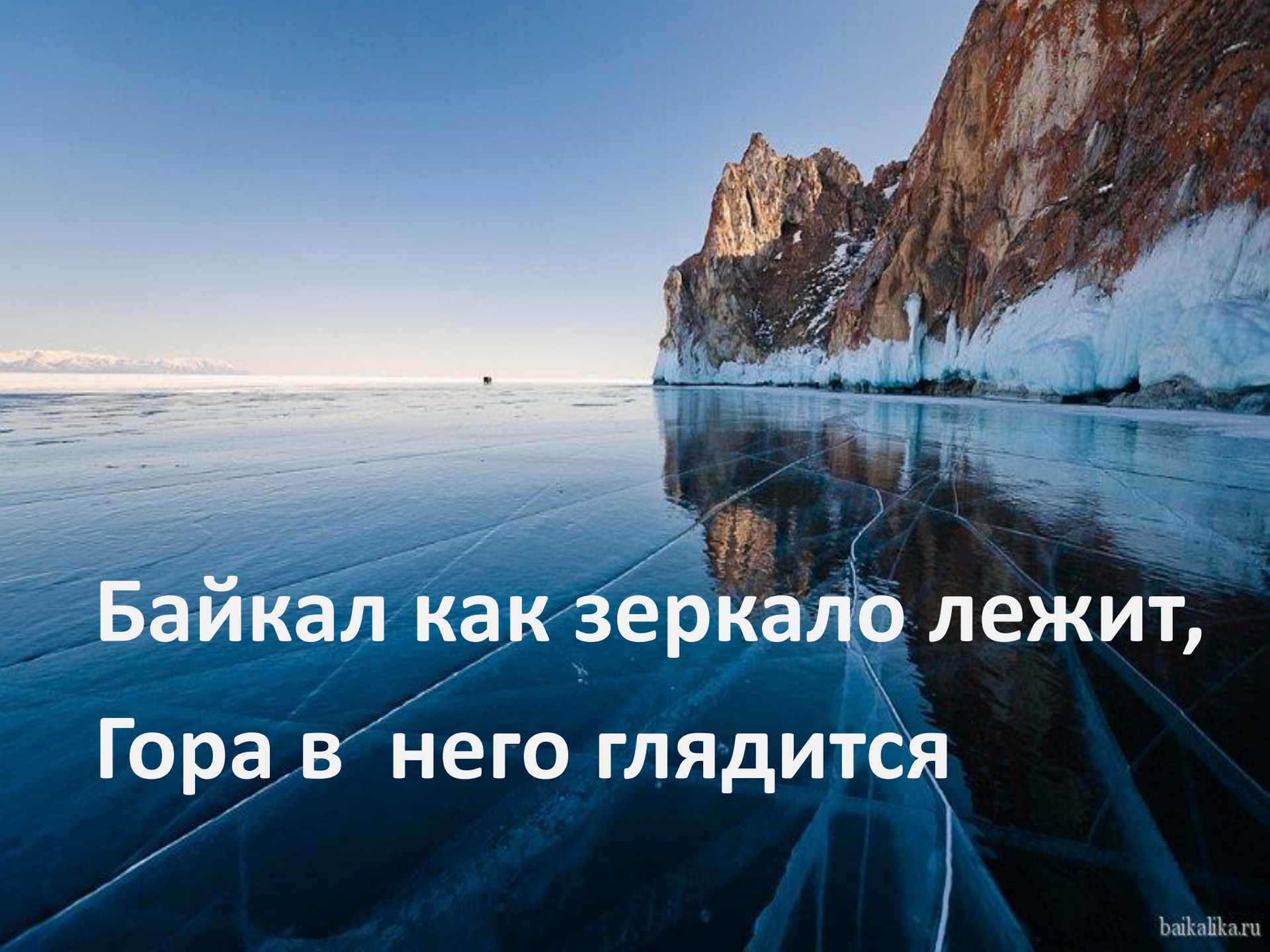
(4,3)





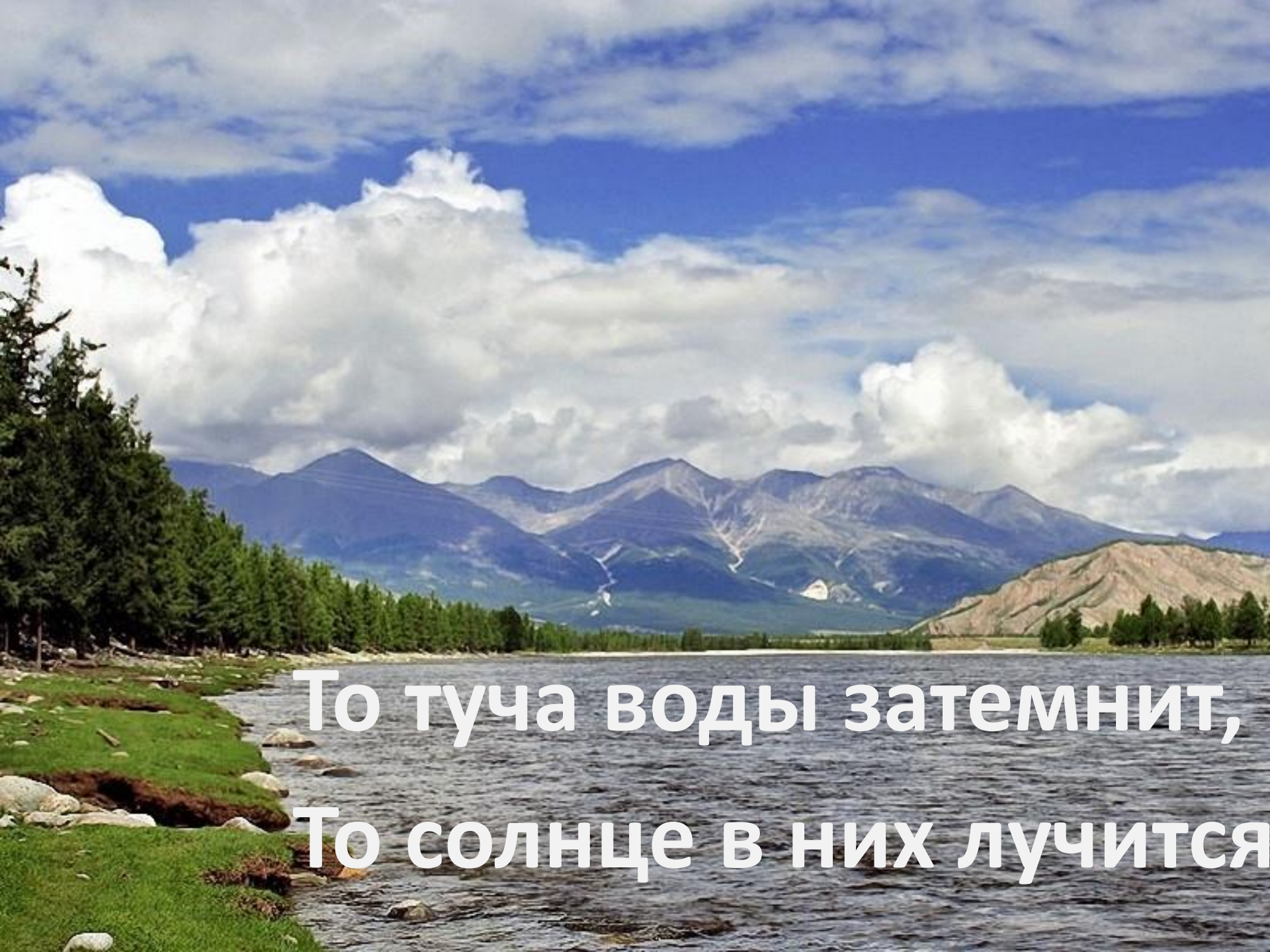
*Озеро Байкал –  
гордость России и  
нашего края!*





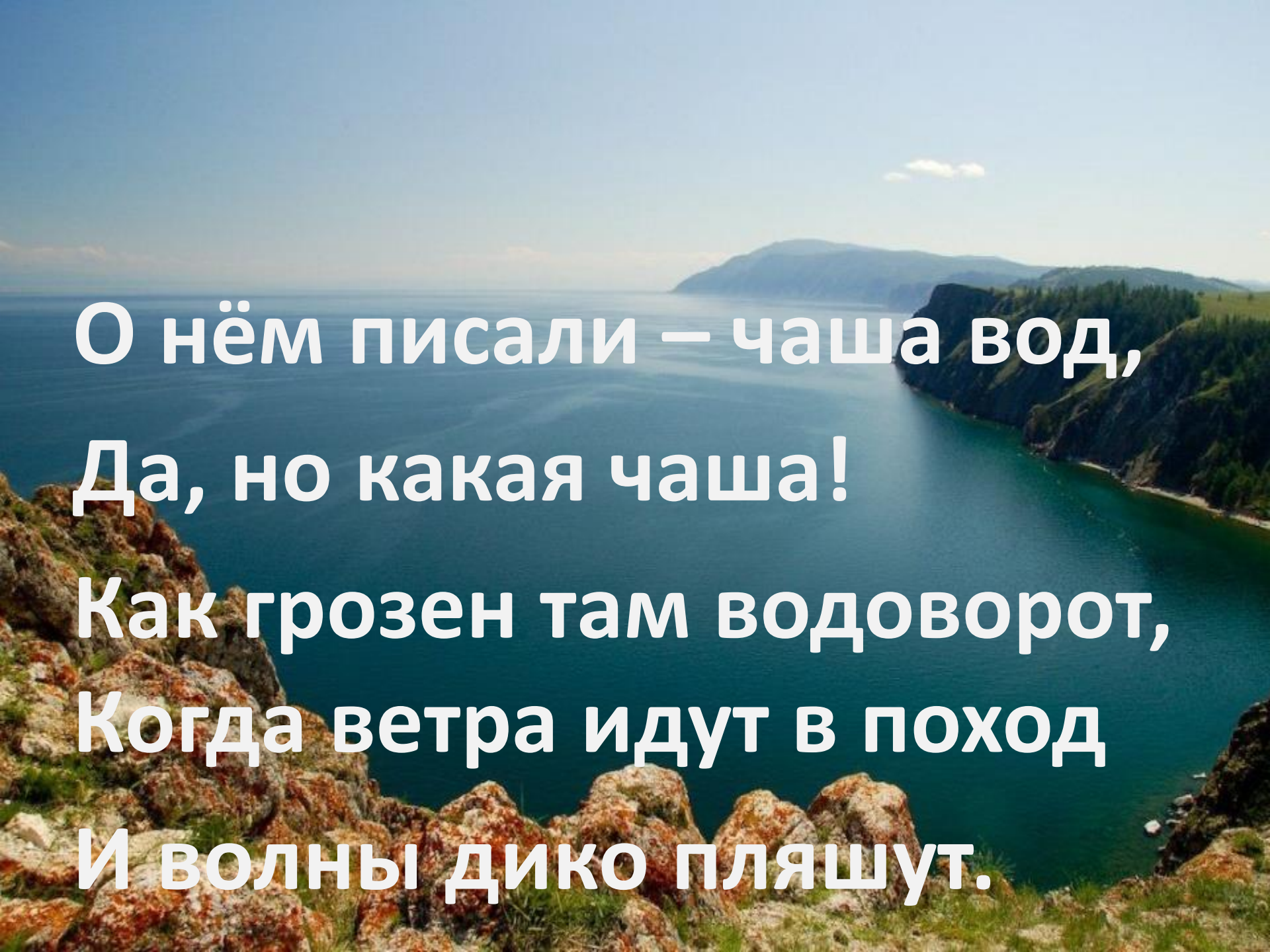
Байкал как зеркало лежит,  
Гора в него глядится





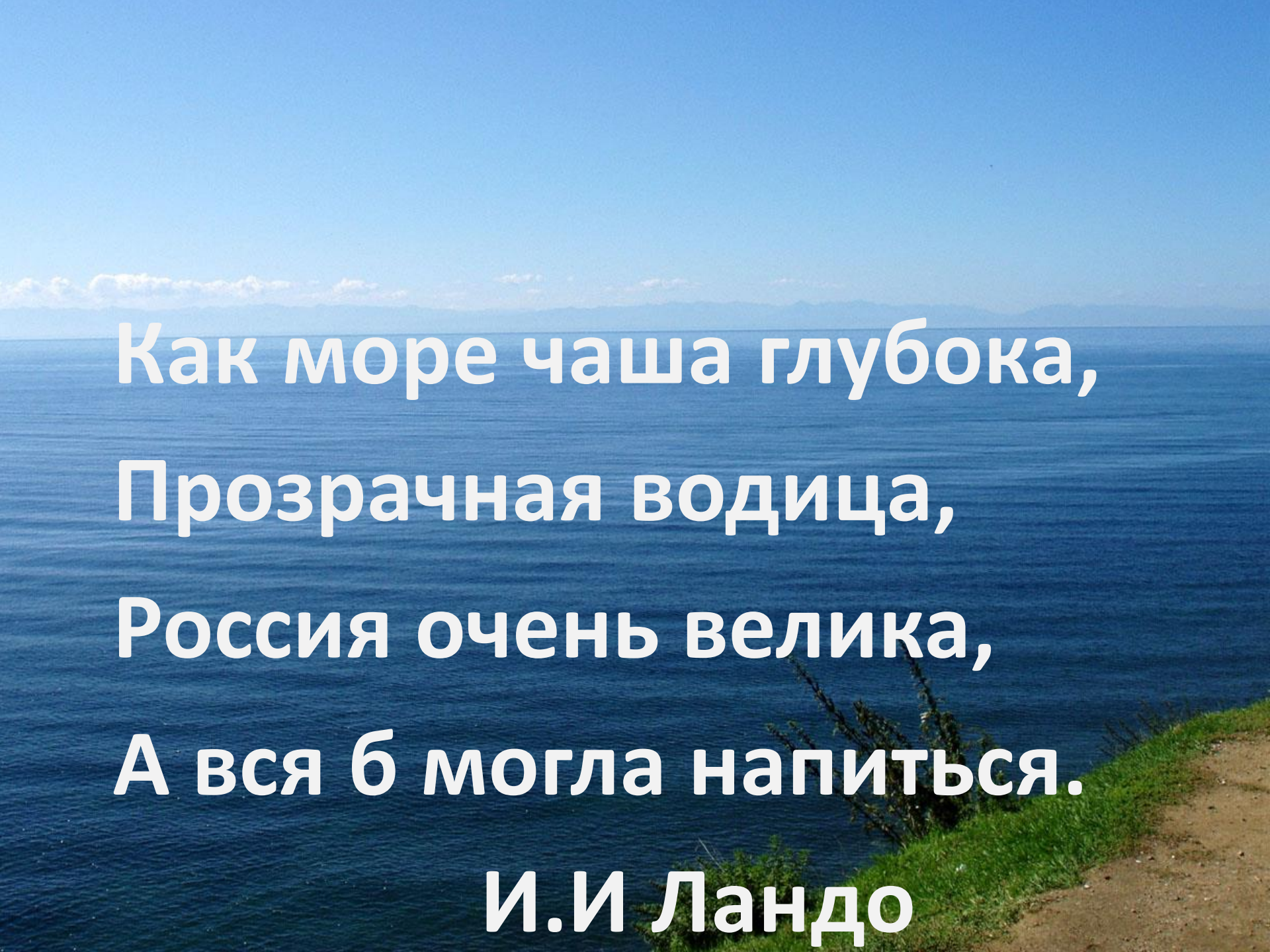
То туча воды затемнит,  
То солнце в них лучится





О нём писали – чаша вод,  
Да, но какая чаша!  
Как грозен там водоворот,  
Когда ветра идут в поход  
И волны дико пляшут.

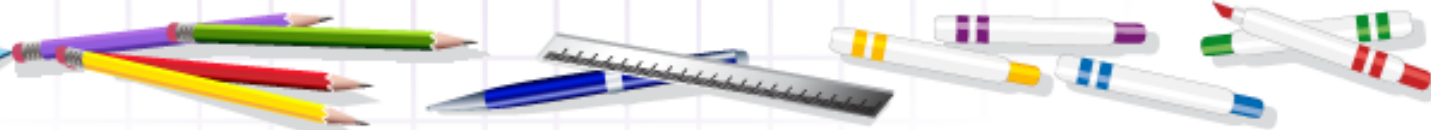
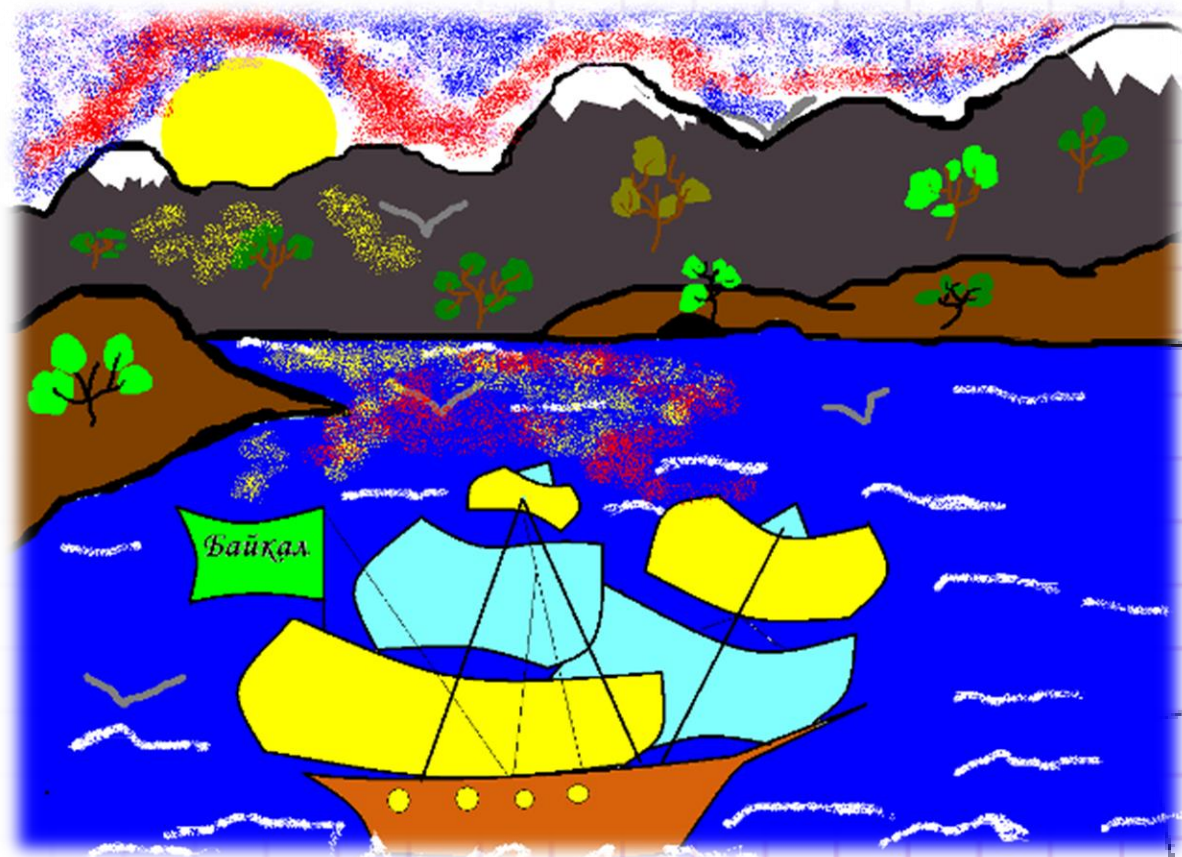




Как море чаша глубока,  
Прозрачная водица,  
Россия очень велика,  
А вся б могла напиться.

И.И Ландо



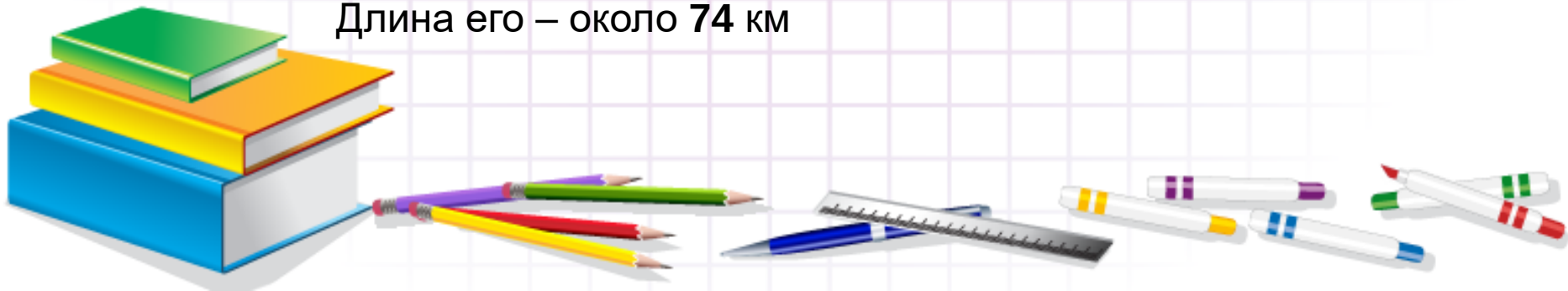


Ольхонский район  
одарен самым большим  
островом **Ольхон**, который  
нередко называют «сердцем»  
Байкала.

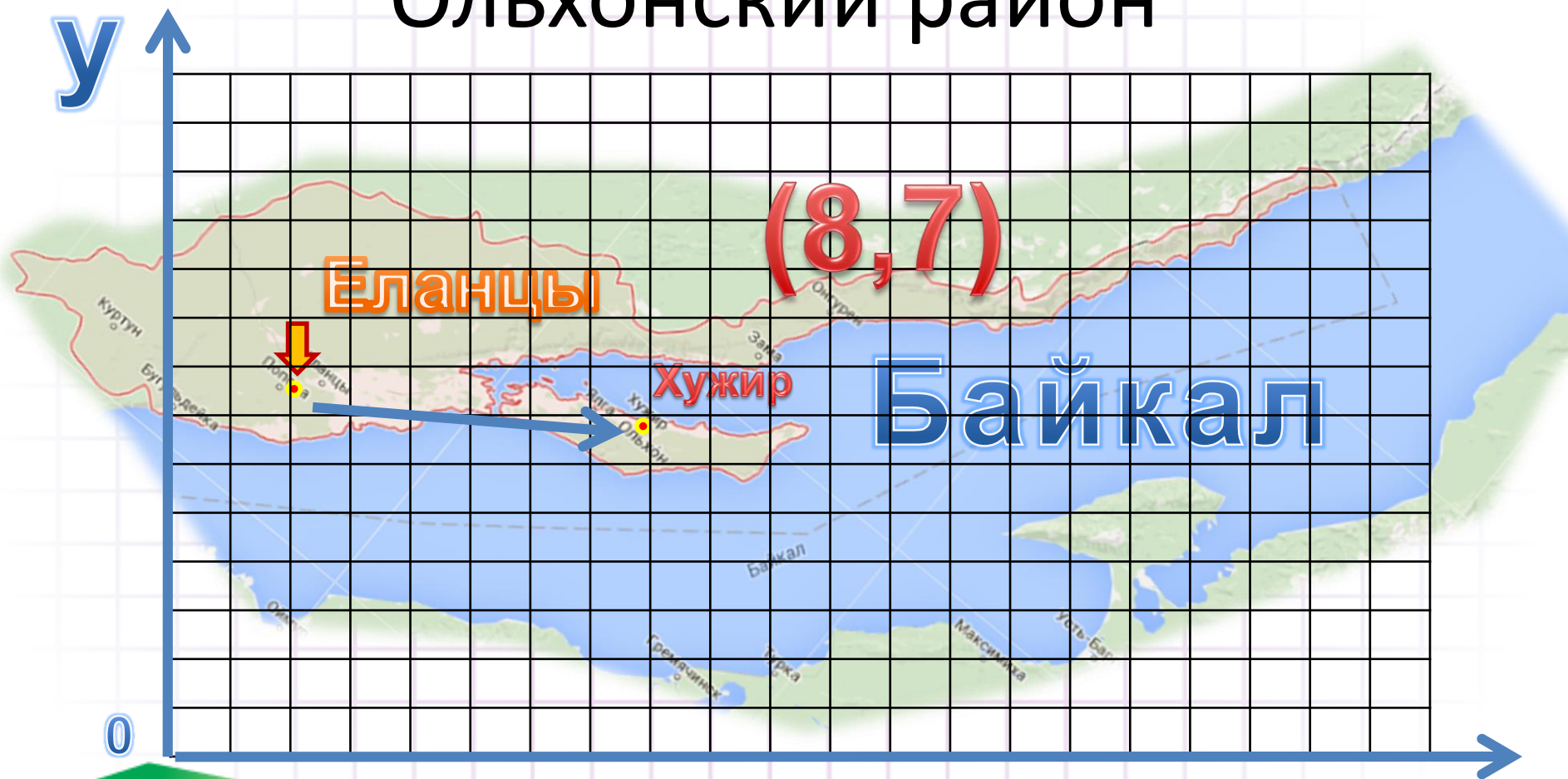
**На Байкале 22 острова.**

Самый большой - **Ольхон** лежит в средней части озера.

Длина его – около **74 км**



# Ольхонский район





# Задание 2.

*На координатной плоскости отметьте и подпишите точки со следующими координатами:*

*1(6,12), 2(7,9), 3(5,9), 4(3,7), 5(1,6), 6(2,6), 7(1,5), 8(3,5),  
9(2,4), 10(3,4), 11(3,3), 12(4,4), 13(7,5), 14(9,6),  
15(10,6), 16(10,2), 17(12,3), 18(13,4), 19(14,5), 20(12,7),  
21(13,7), 22(14,9), 23(15,11), 24(17,12), 25(20,15),  
26(18,15), 27(20,17), 28(17,16), 29(19,18), 30(16,17),  
31(18,19), 32(12,15), 33(9,10), 34(8,11),*

*Соедините точки :*

1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-  
22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34



# БРОНЗОВЫЙ ОРЕЛ

НАД ТАЖЕРАНСКОЙ СТЕПЬЮ



Вес скульптуры —  
4 тонны, высота —  
7,5 метров, а размах  
крыльев орла —  
5 метров

Орел —  
повелитель степей

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | А | Б | В | Г | Д | Е | Ж |
| 4 | З | И | Й | К | Л | М | Н |
| 3 | О | П | Р | С | Т | У | Ф |
| 2 | Х | Ц | Ч | Ш | Щ | Ы | Ь |
| 1 | Э | Ю | Я |   |   |   |   |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

### Задание 3. Расшифруй послание

(7,4) (1,5) (2,5) (1,5) (3,4) (4,4) (1,5) (5,4) (6,5) (3,5)  
 (1,3) (5,4) (7,4) (1,5)

Ответ \_\_\_\_\_



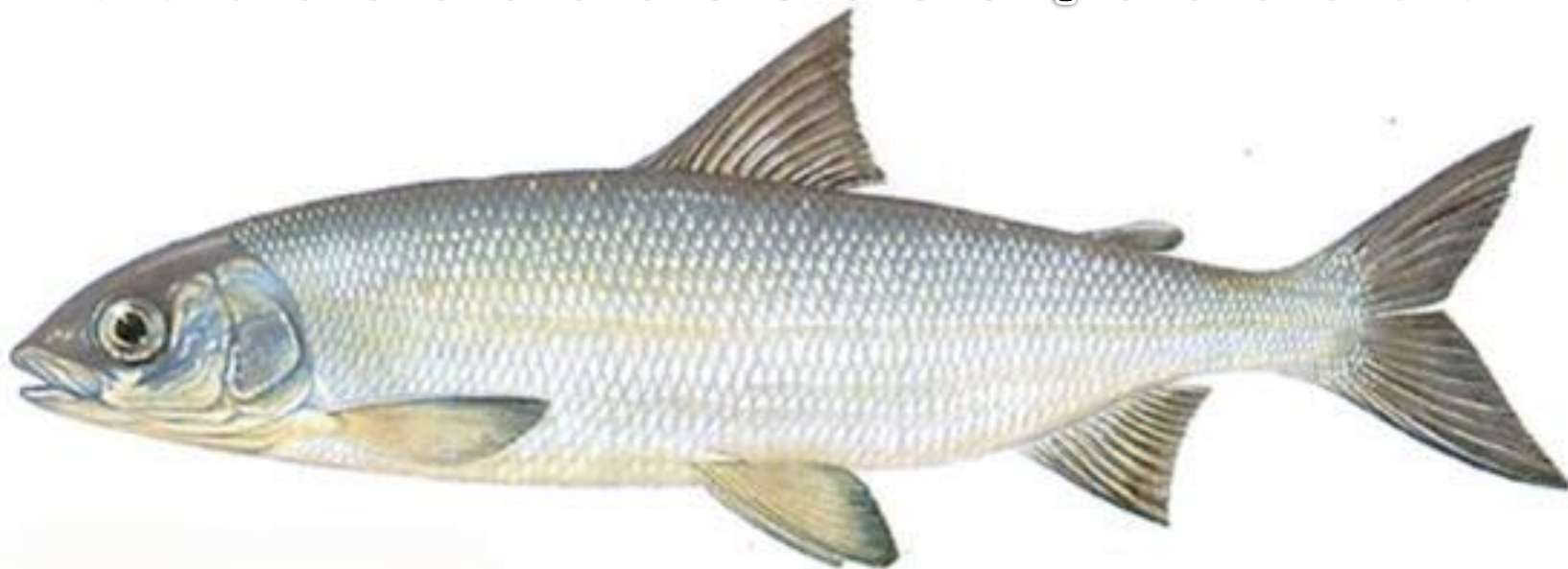


# Физминутка

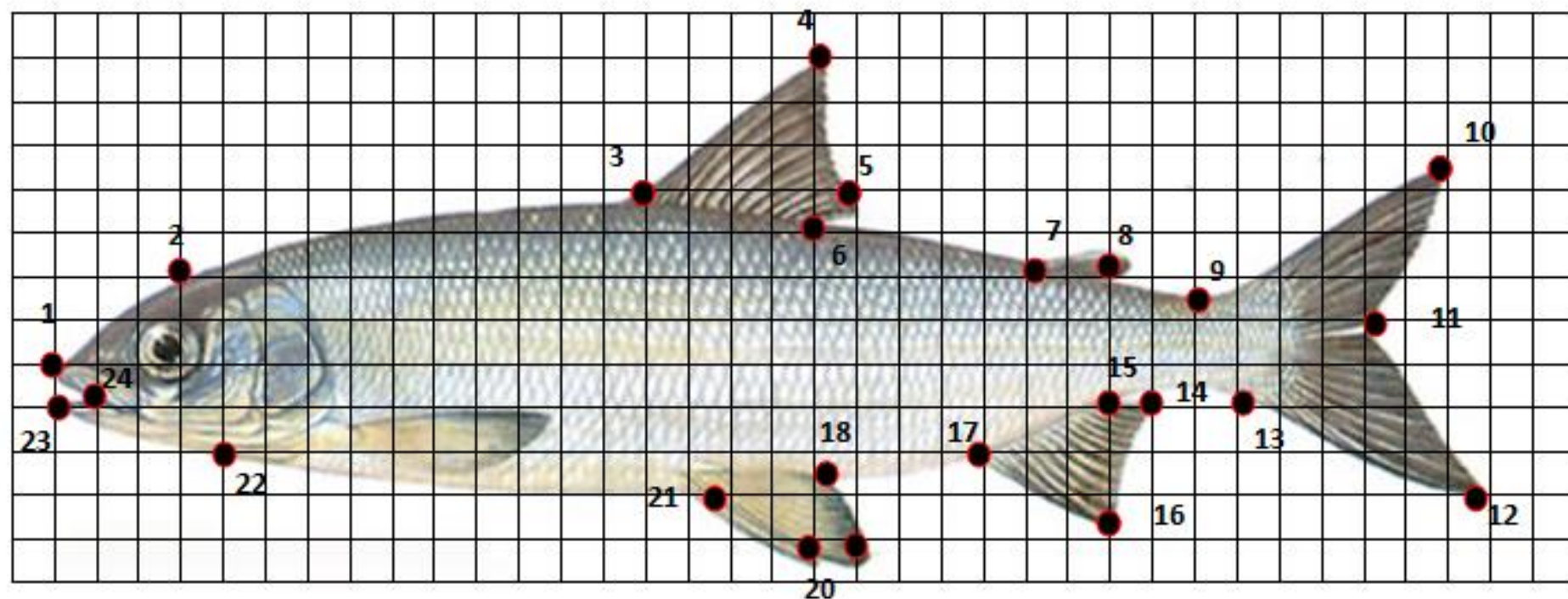
- <http://ok.ru/video/20064438962>



# Рыба – повелитель морей



# Задание 4. Запишите координаты точек:

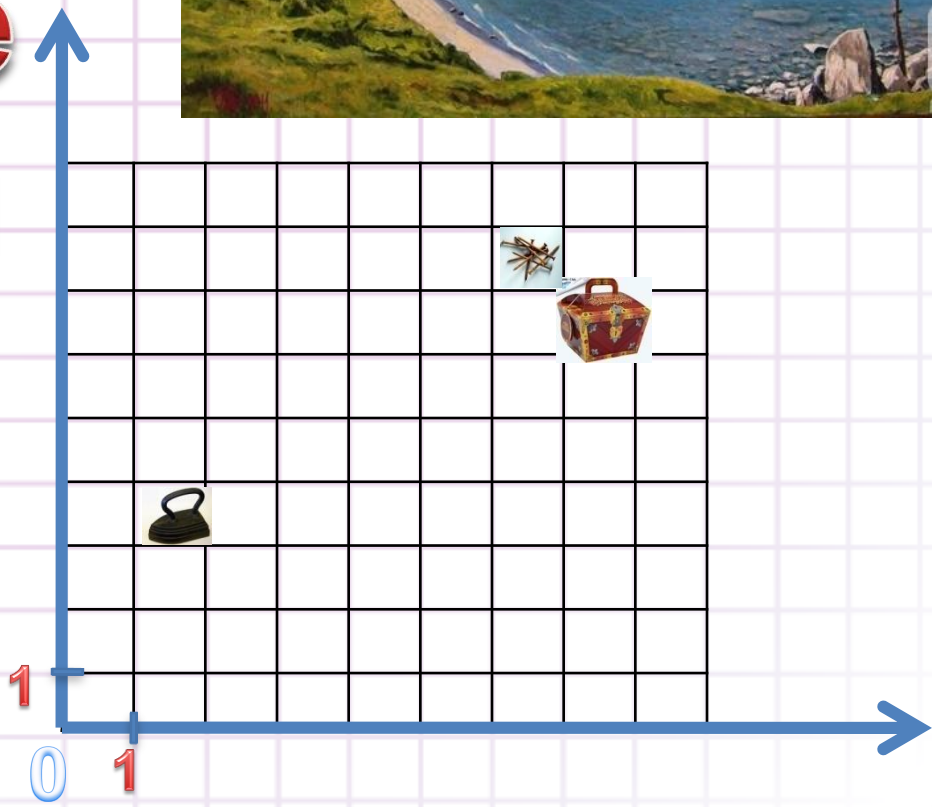


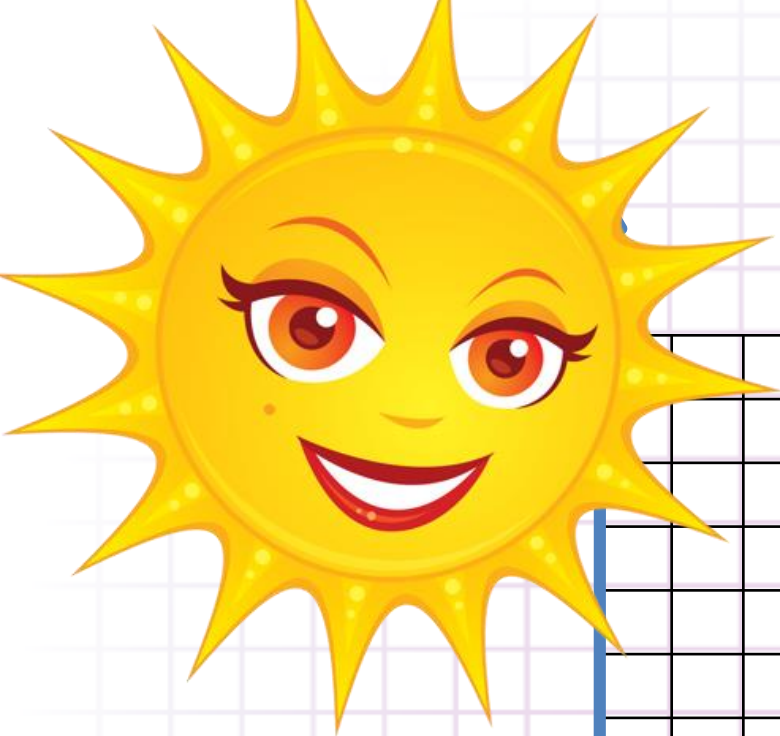
1( , ) 2( , ) 3( , ) 4( , ) 5( , ) 6( , ) 7( , ) 8( , ) 9( , ) 10( , ) 11( , )  
 12( , ) 13( , ) 14( , ) 15( , ) 16( , ) 17( , ) 18( , ) 19( , ) 20( , ) 21( , )  
 22( , ) 23( , ) 24( , )





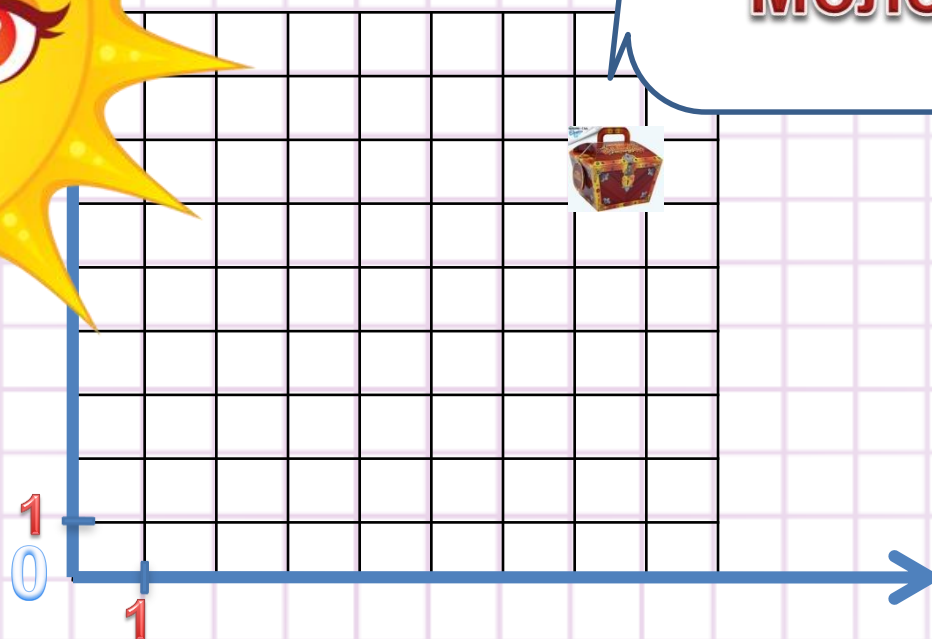
# И вот мы на острове Ольхон





Отлично  
поработали

Молодцы!



# Домашнее задание

§1.8 (стар. учебник) §7 (новый учебник)

Рабочая тетрадь «Метод координат»  
(до конца).





# Вопросы

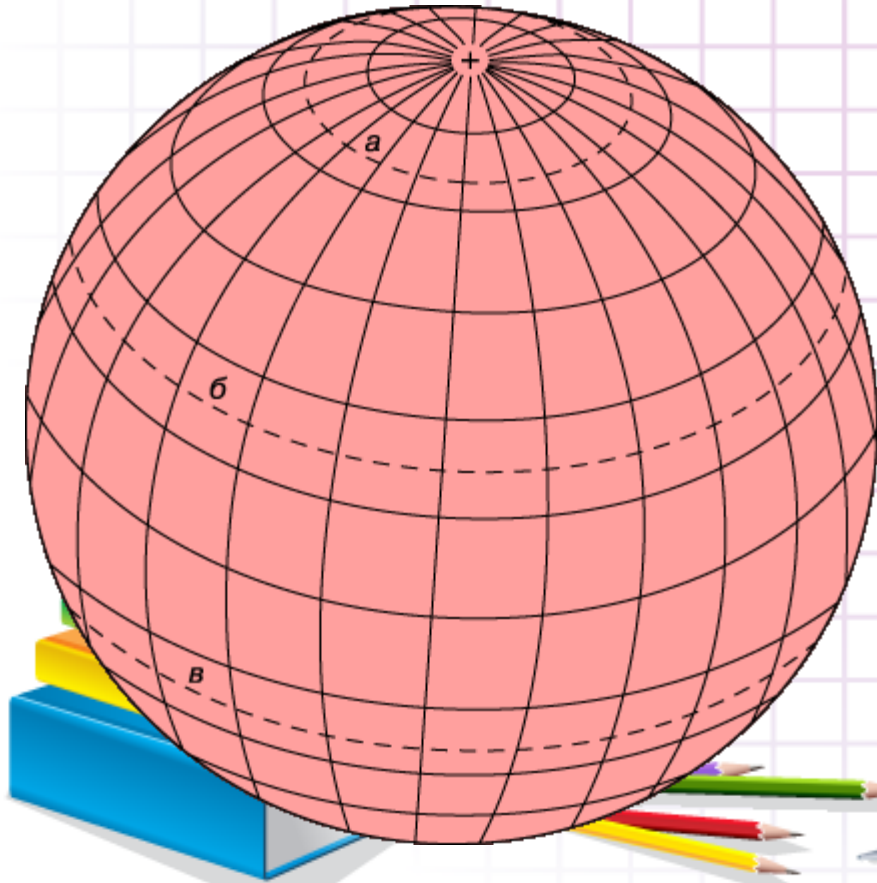
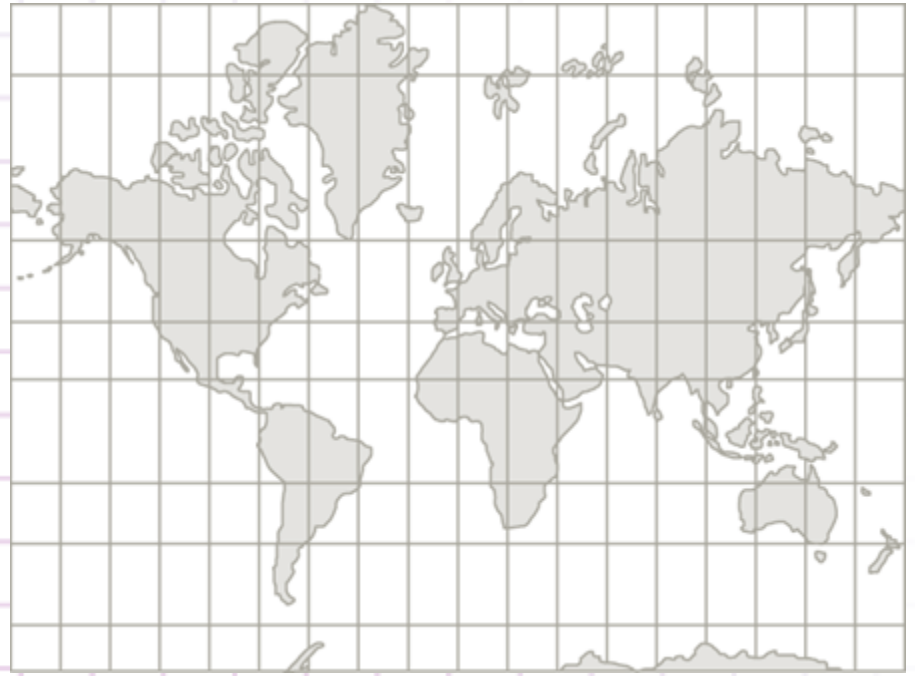
- Удовлетворены ли вы своей работой?*
- С каким настроением вы работали на уроке?*
- Где пригодятся Вам полученные знания?*



**Чтобы правильно занять свое место в кинотеатре, нужно знать две координаты - ряд и место;**



# Система географических координат

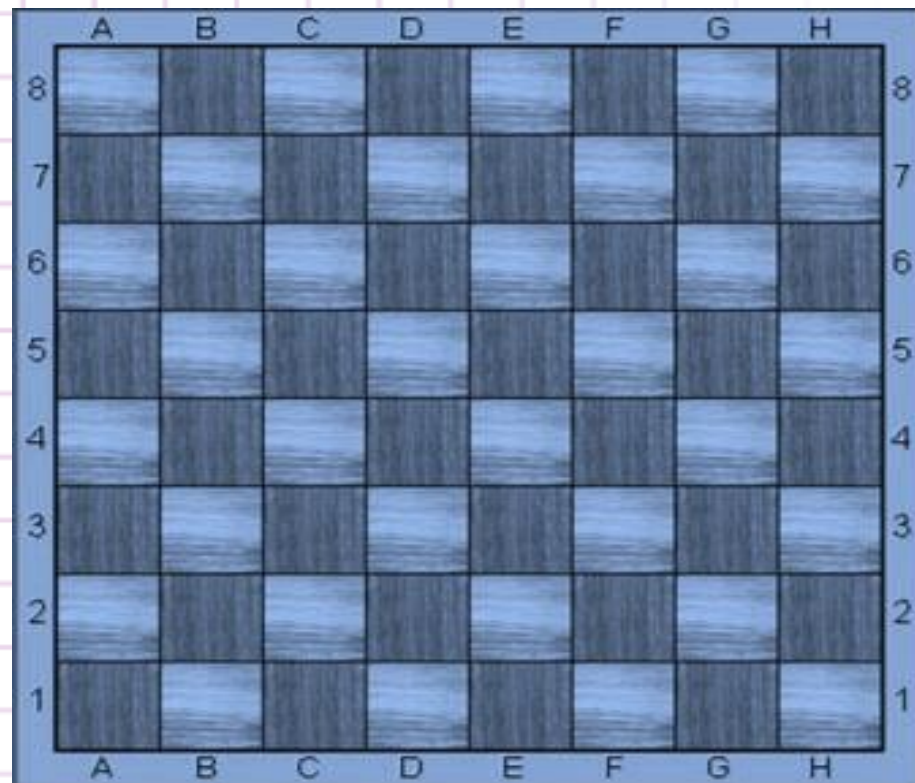


**широта –  
параллели,  
долгота -  
меридианы**





В игре в морской бой каждая клетка на игровом поле определяется двумя координатами - буквой и цифрой



аналогично в шахматах



**С помощью координатной сетки летчики, моряки определяют местоположение объектов;**



# Вопросы



- Что такое метод координат?*
- Из чего состоит адрес точки на координатной плоскости?*
- Где вы сталкивались с методом координат в жизни?*

