

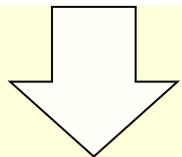
Координаты,

координаты,

координаты...

Экватор

0°



Робинзон Крузо

Исторический залив

Остров сокровищ



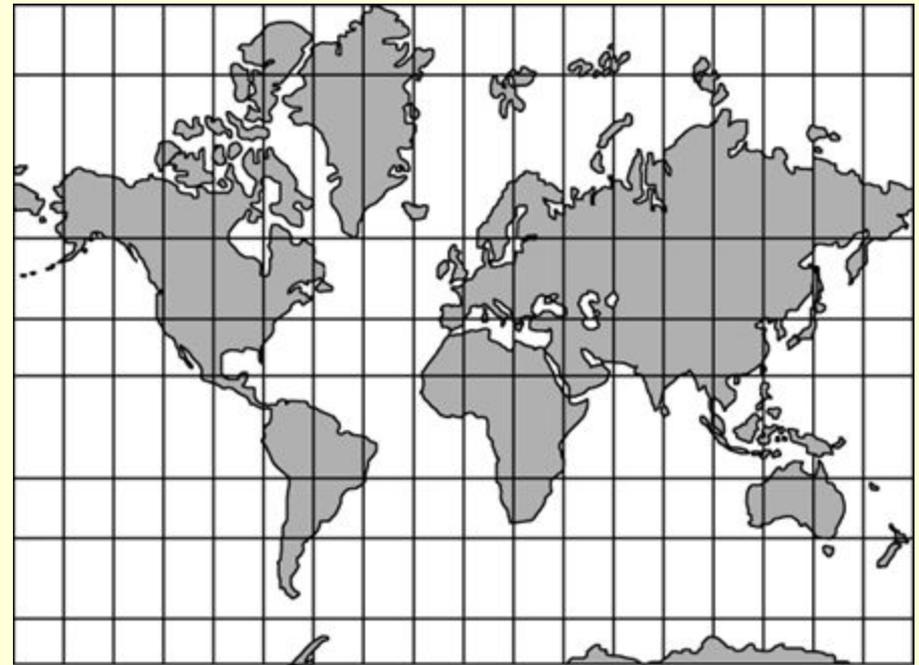
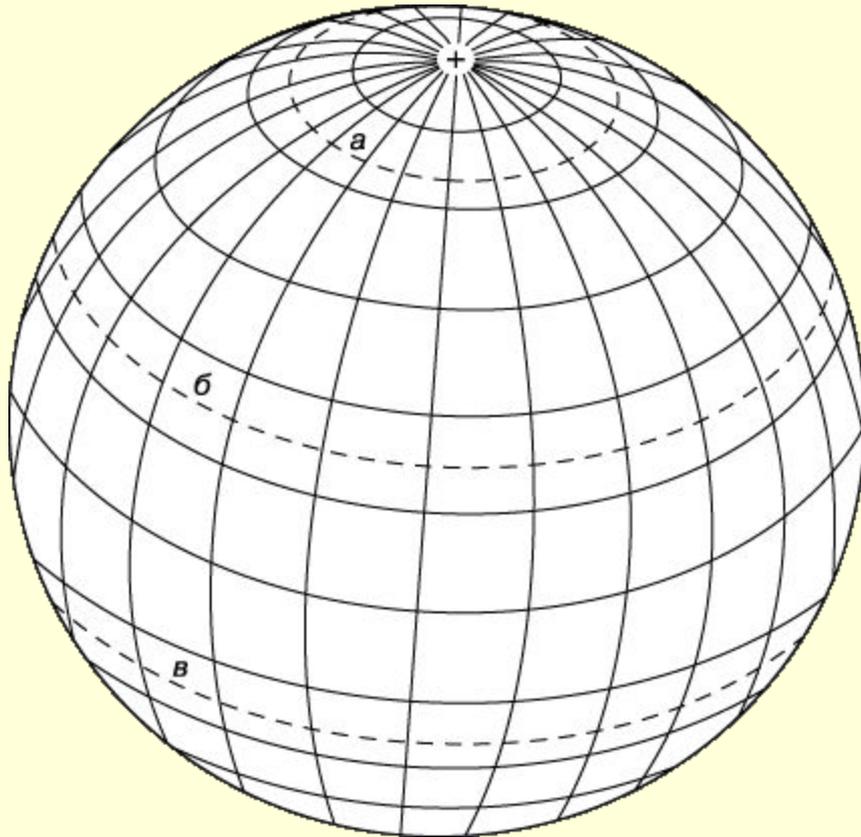
Спортивный остров

Бухта знаний

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



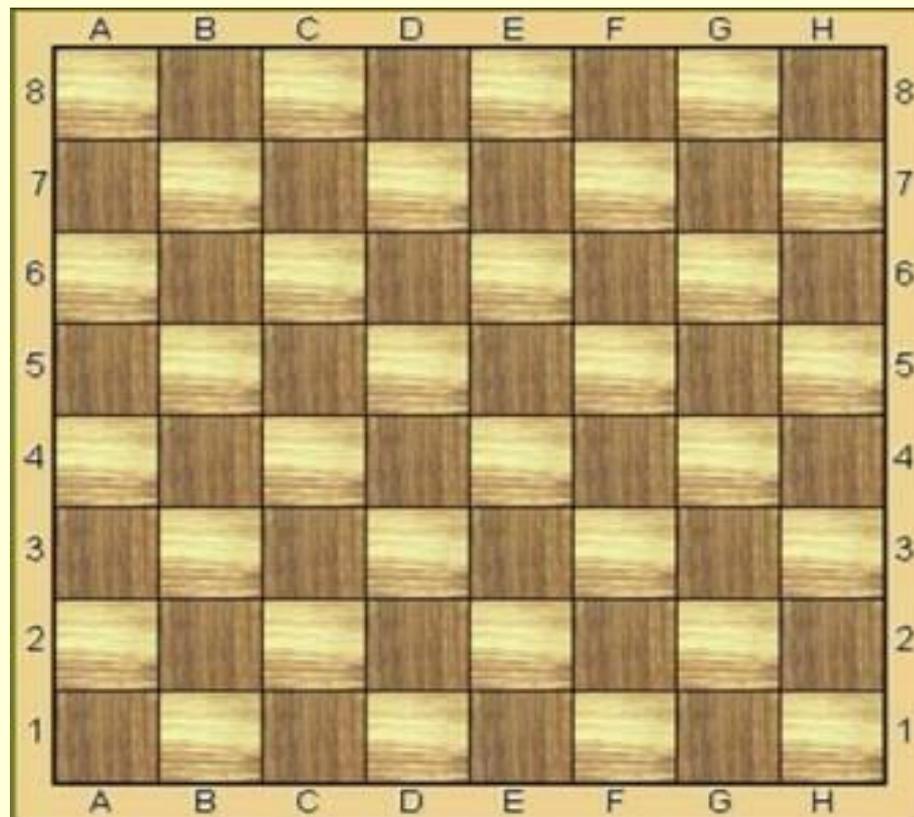
Система географических координат



**широта –
параллели,
долгота -
меридианы**

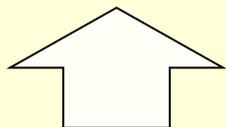
Те, кто в детстве играл в морской бой, помнят, что каждая клетка на игровом поле определялась **двумя координатами - буквой и цифрой**

	1	2	3	4
А				
Б				
В				
Г				

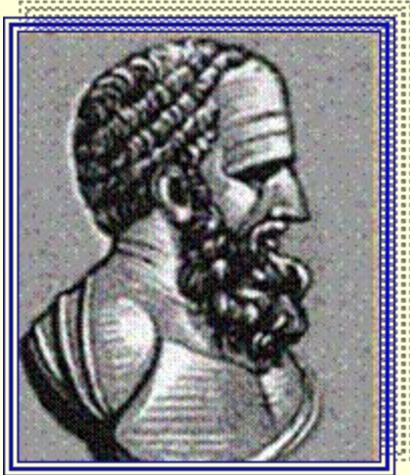


аналогично в шахматах

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

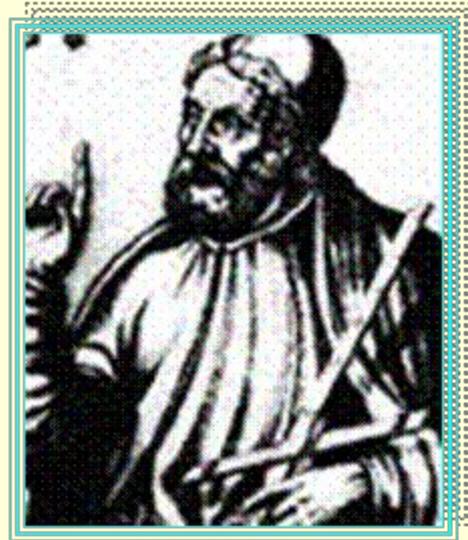


Линия времени



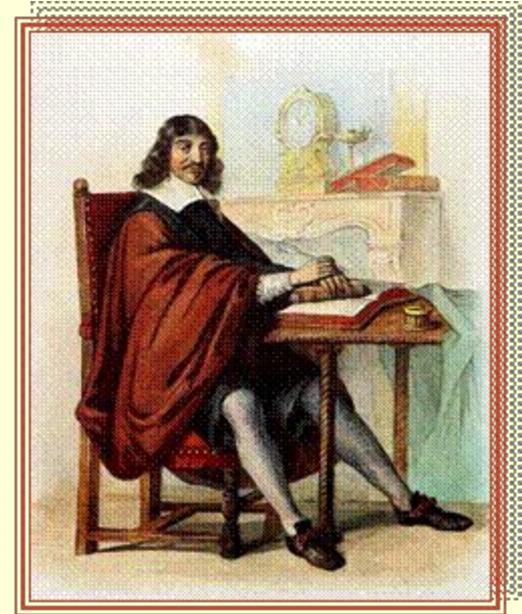
Гиппарх

100 лет
до н.э.



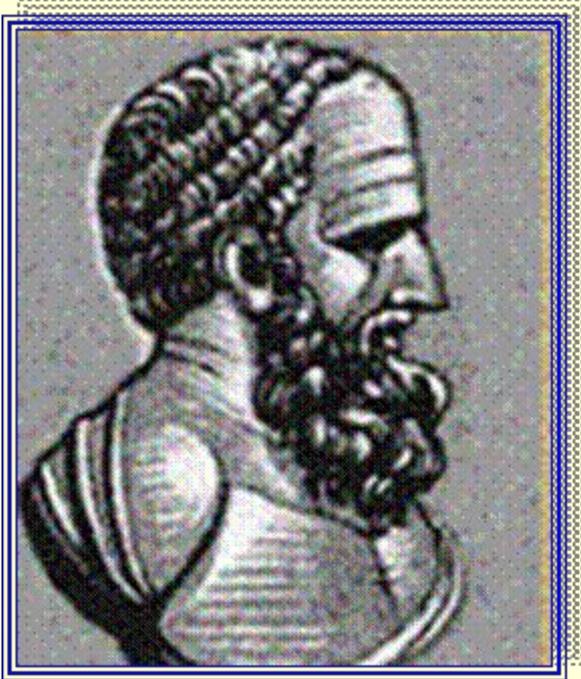
Птолемей

II век н.
э.



Рене Декарт

XVII век



Более чем за 100 лет до н.э
греческий ученый **Гиппарх**
предложил опоясать на
карте земной шар
параллелями и
меридианами и ввести
теперь хорошо известные
географические
координаты: широту и
долготу и обозначить их
числами.



Во II веке н.э.
знаменитый
древнегреческий
астроном
Клавдий
Птолемей уже
пользовался
долготой и
широтой в
качестве
географических
координат.

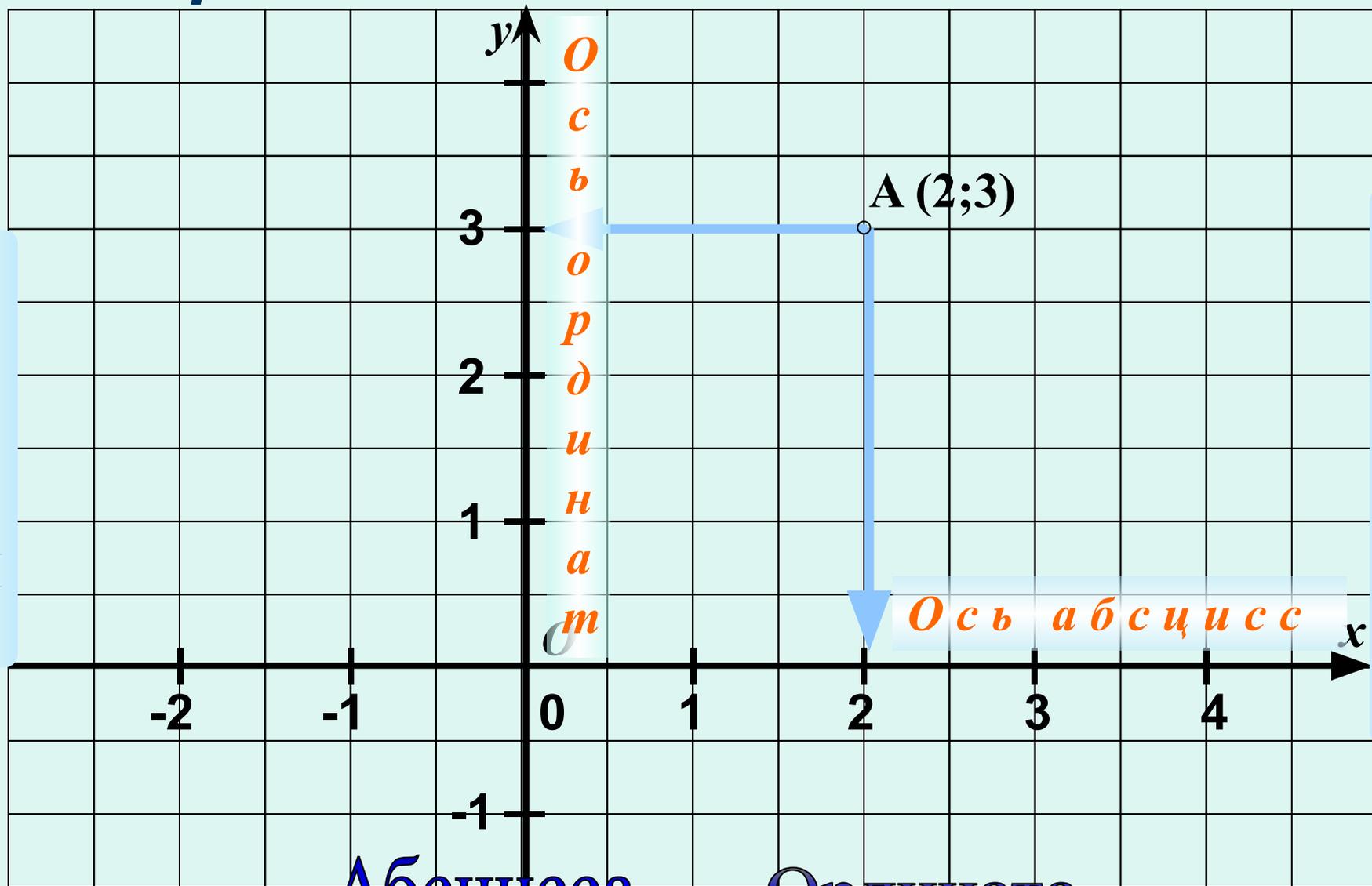




Рене Декарт (1596-1650)
французский философ,
естествоиспытатель,
математик. Целью
Декарта было описание
природы при помощи
математических законов.
Автор координатной
плоскости, поэтому ее
часто называют
декартовой системой
координат.

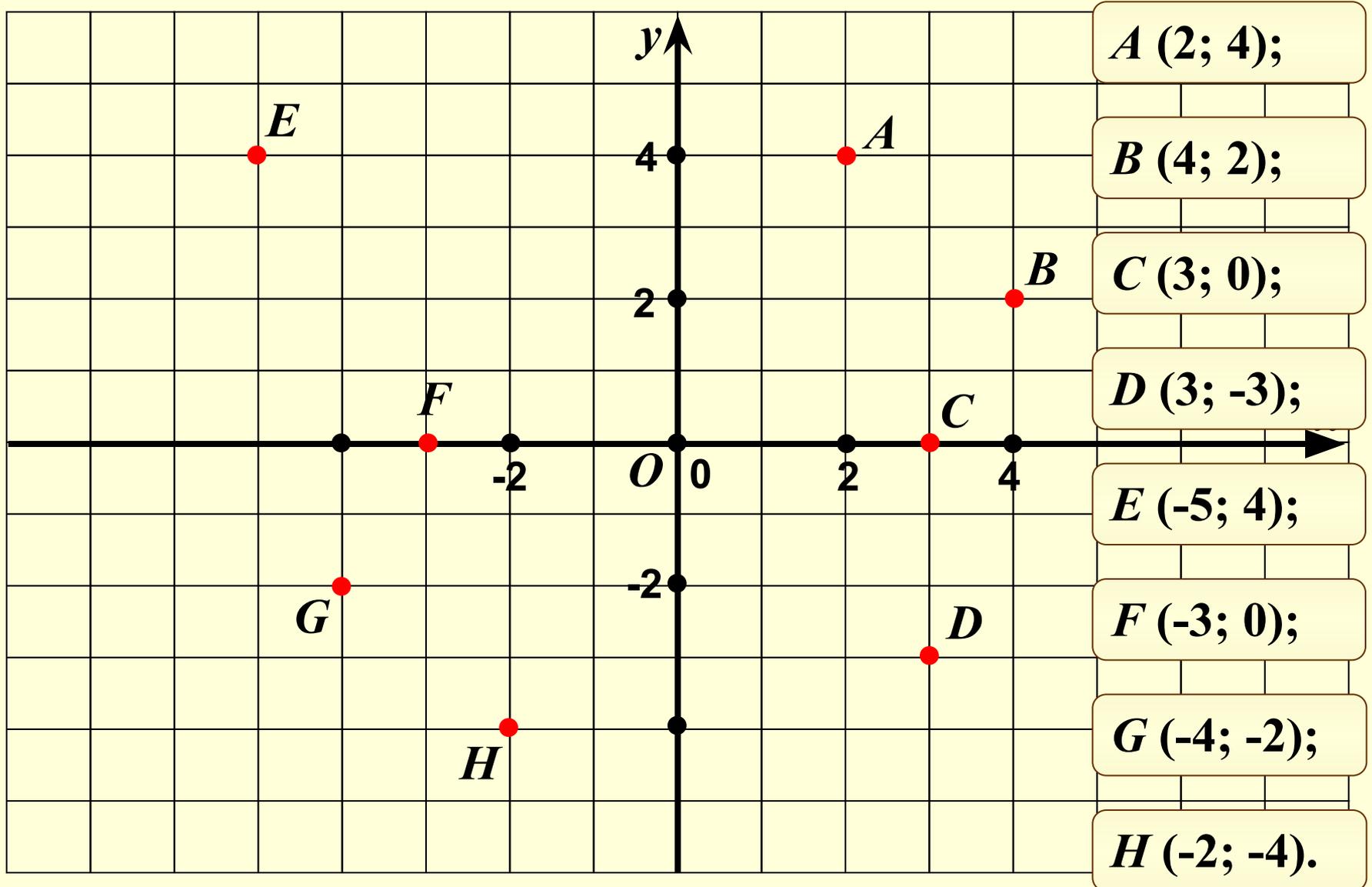


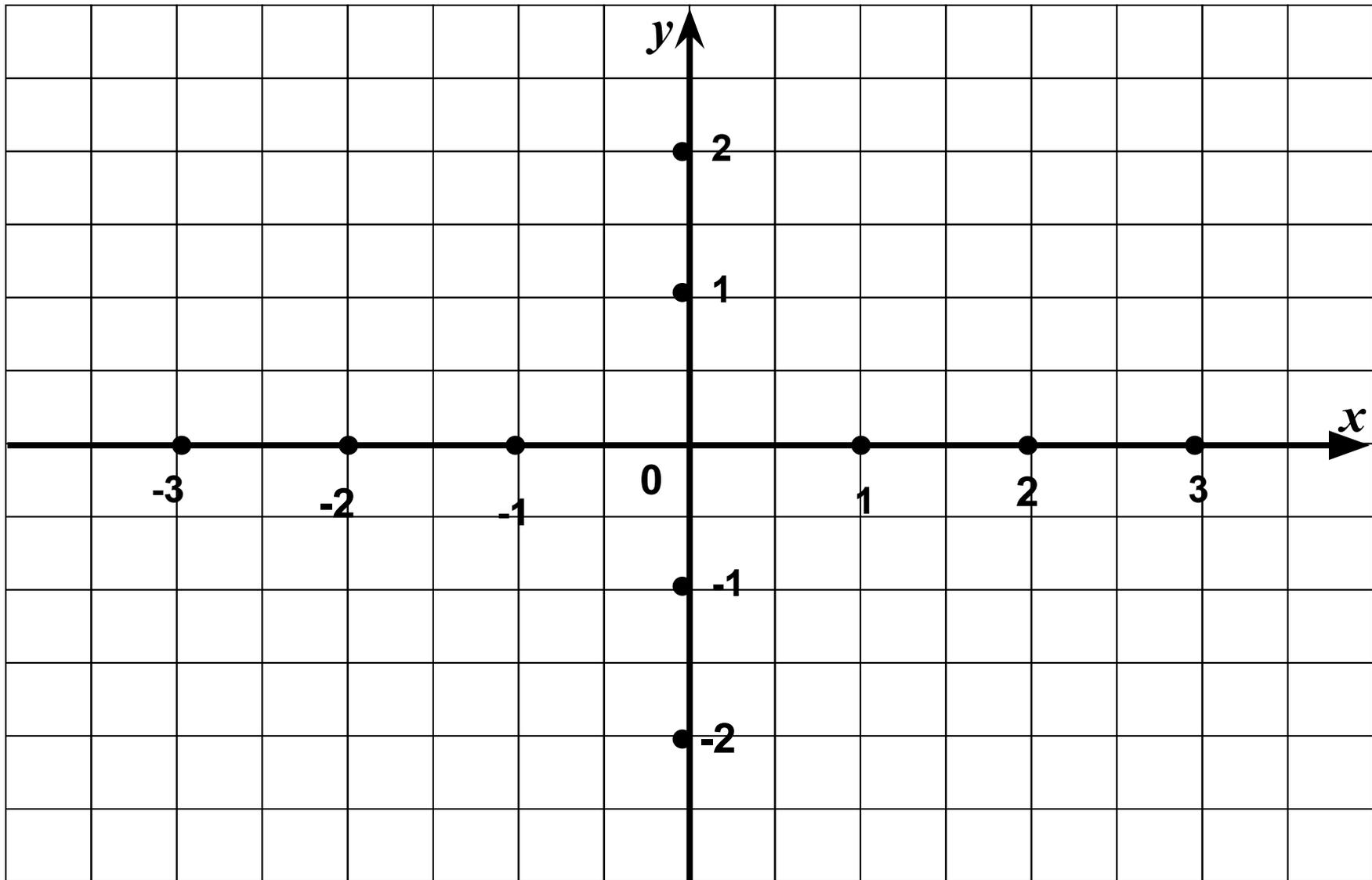
Координатная плоскость



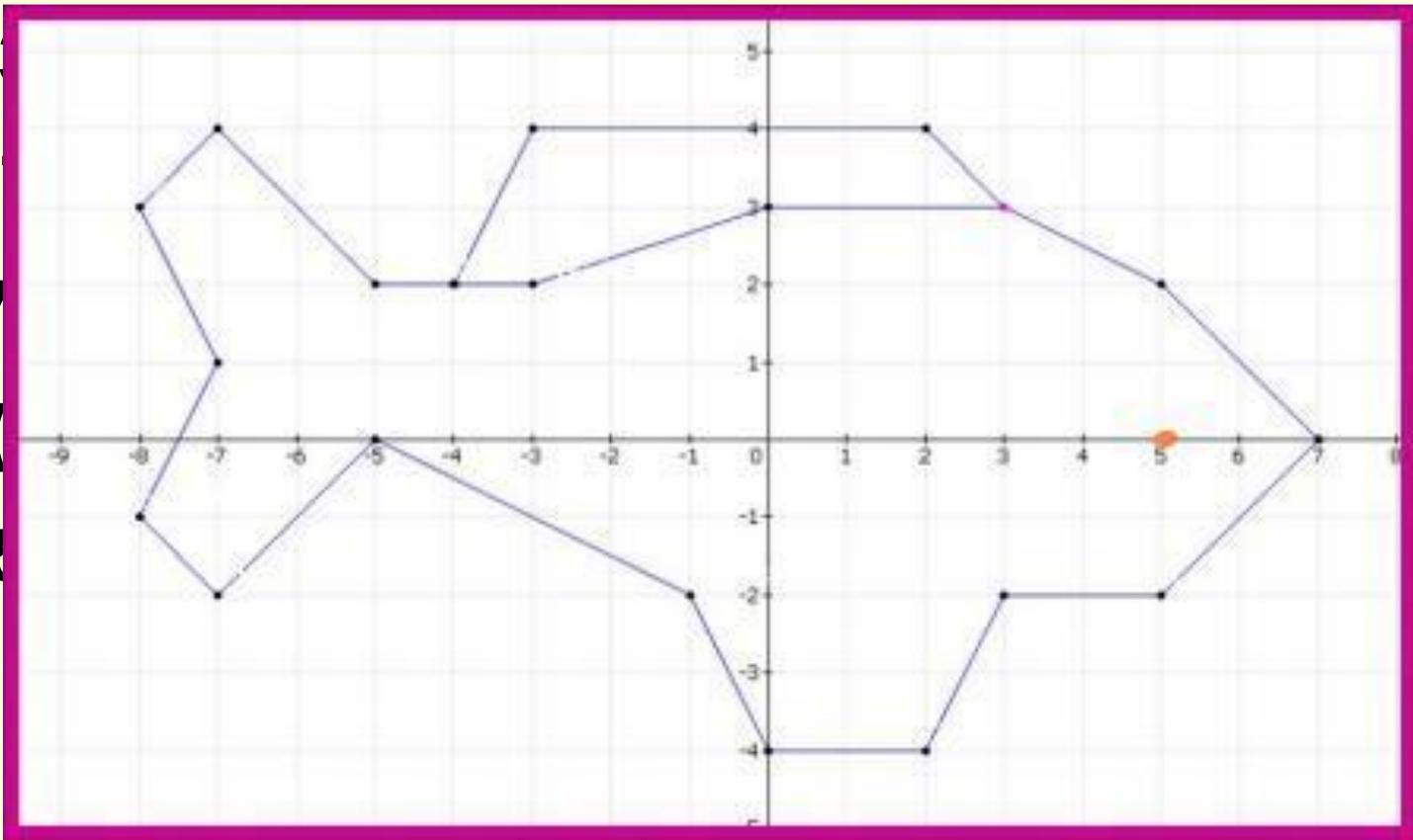
Абсцисса ↘ ↙ Ордината
A(2;3)

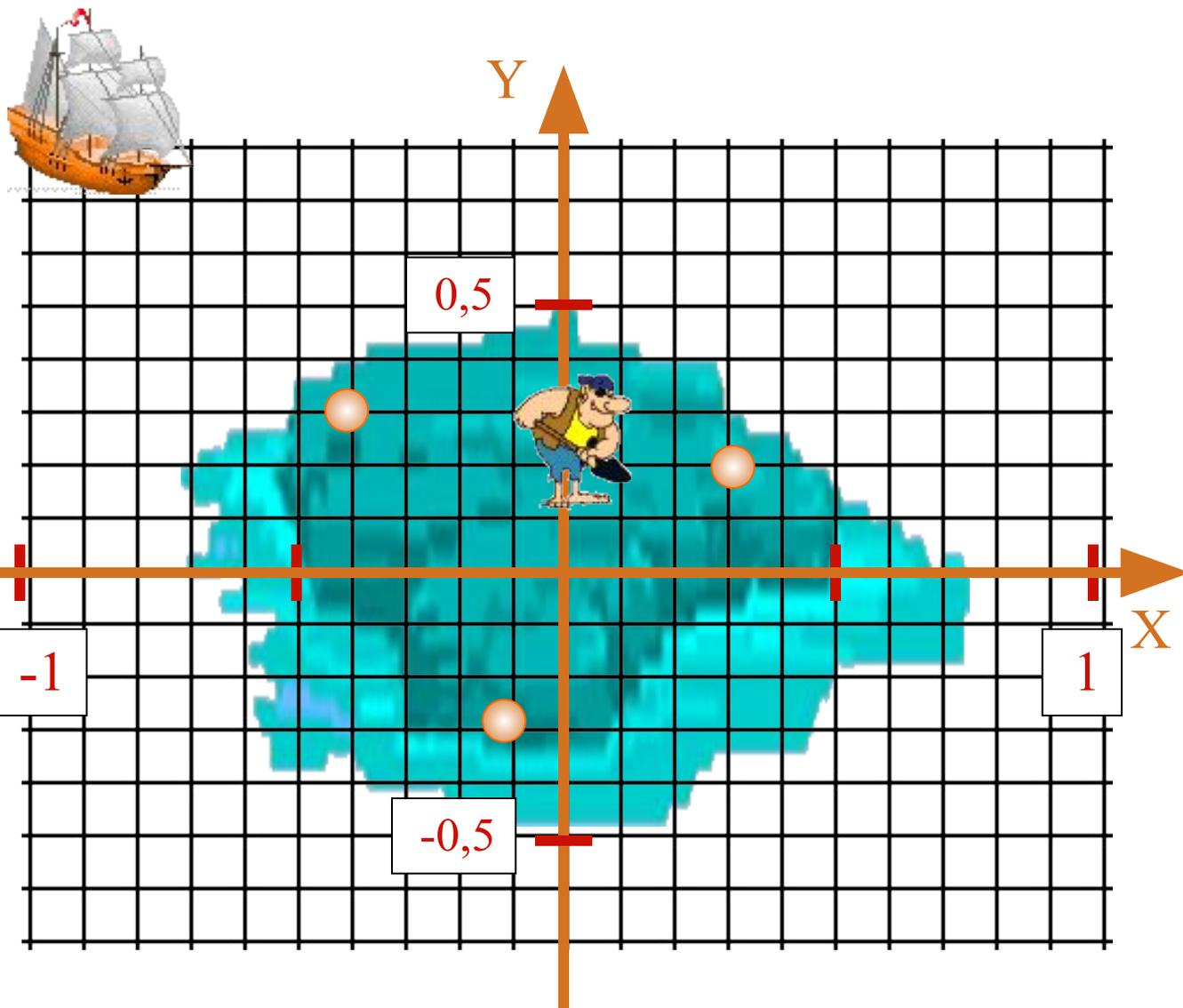
Укажите координаты точек. Назовите абсциссу и ординату.





(
(-
(-7
(
(5





-  $(0,3; -0,4)$
-  $(-0,1; -0,3)$
-  $(-0,3; -0,1)$
-  $(0,2; 0,3)$
-  $(-0,4; 0,3)$
-  $(0,3; 0,2)$

Определите координаты зарытых кладов и получите сокровища капитана Флинта.



ПРИЗ В СТУДИЮ!!!



A cartoon illustration of a pirate with a large orange beak, wearing a blue coat and a blue hat. He is holding a telescope to his eye with both hands. In the foreground, there are several wooden treasure chests and a map on a wooden plank. The background is a solid blue color.

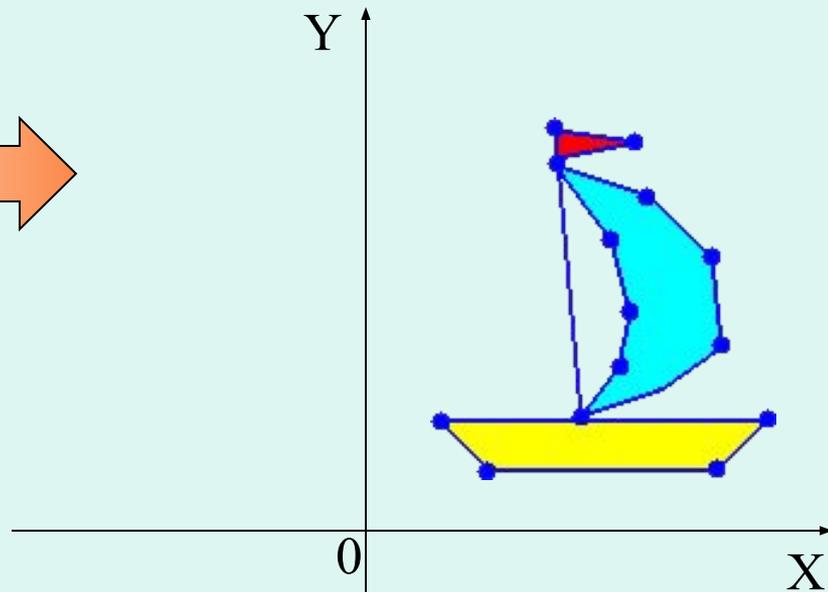
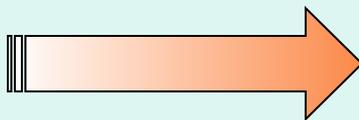
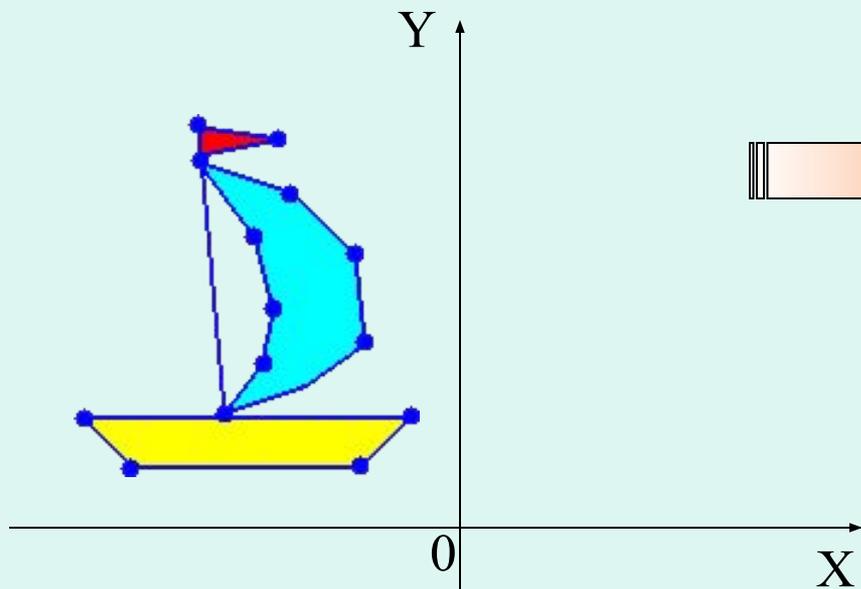
**Тебе не повезло,
дружок!!!**

ШКОЛА РОБИНЗОНА КРУЗО

Нарисуйте парусник по координатам!

$(-7;3)$	$(-7;3)$	$(-8;10)$	$(-8;10)$
$(-10;3)$	$(-3;4)$	$(-6; 8)$	$(-8;11)$
$(-9;1)$	$(-2;6)$	$(-5, 6)$	$(-8;12)$
$(-3;1)$	$(-2;8)$	$(-6;4)$	$(-6;11)$
$(-1;3)$	$(-4;9)$	$(-7;3)$	$(-8;11)$





Передвиньте парусник на 12 единичных отрезков на восток.





Итог урока

Выбор за вами

Важная тема

Здорово

Оценка урока
- хорошо

Урок
понравился

Свой вариант

Спасибо
Декарту

Есть
вопросы

Было скучно

Мне было
интересно

Доволен
оценкой

Ничего
особенного

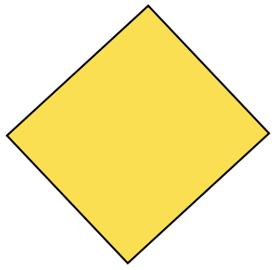
Я молодец!

Узнал(а)
много нового

Ничего не
понятно

Легкая тема

Оценка урока
- отлично



Зарядка для глаз

