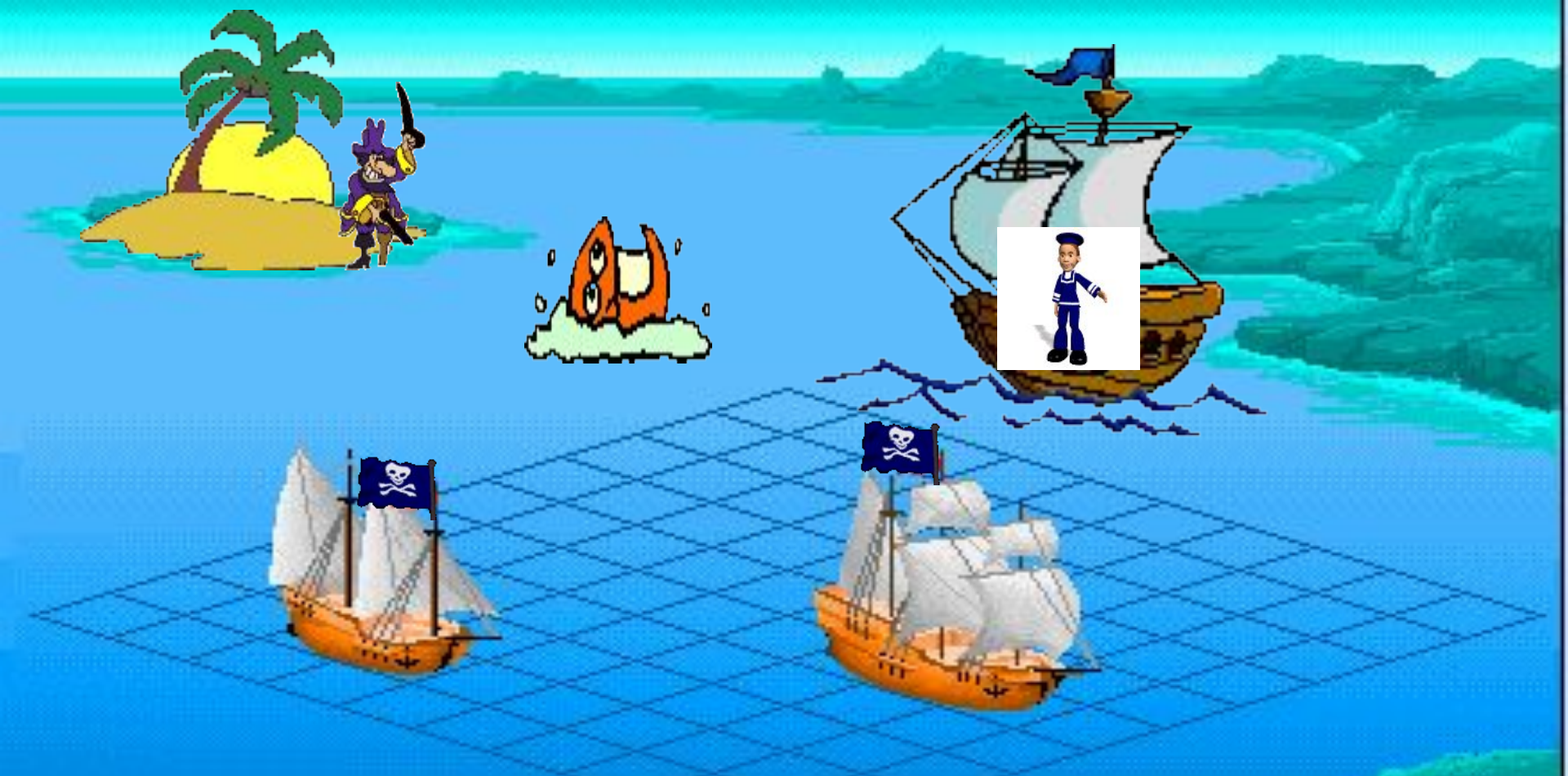


# Координатная плоскость

## Математика 6 класс

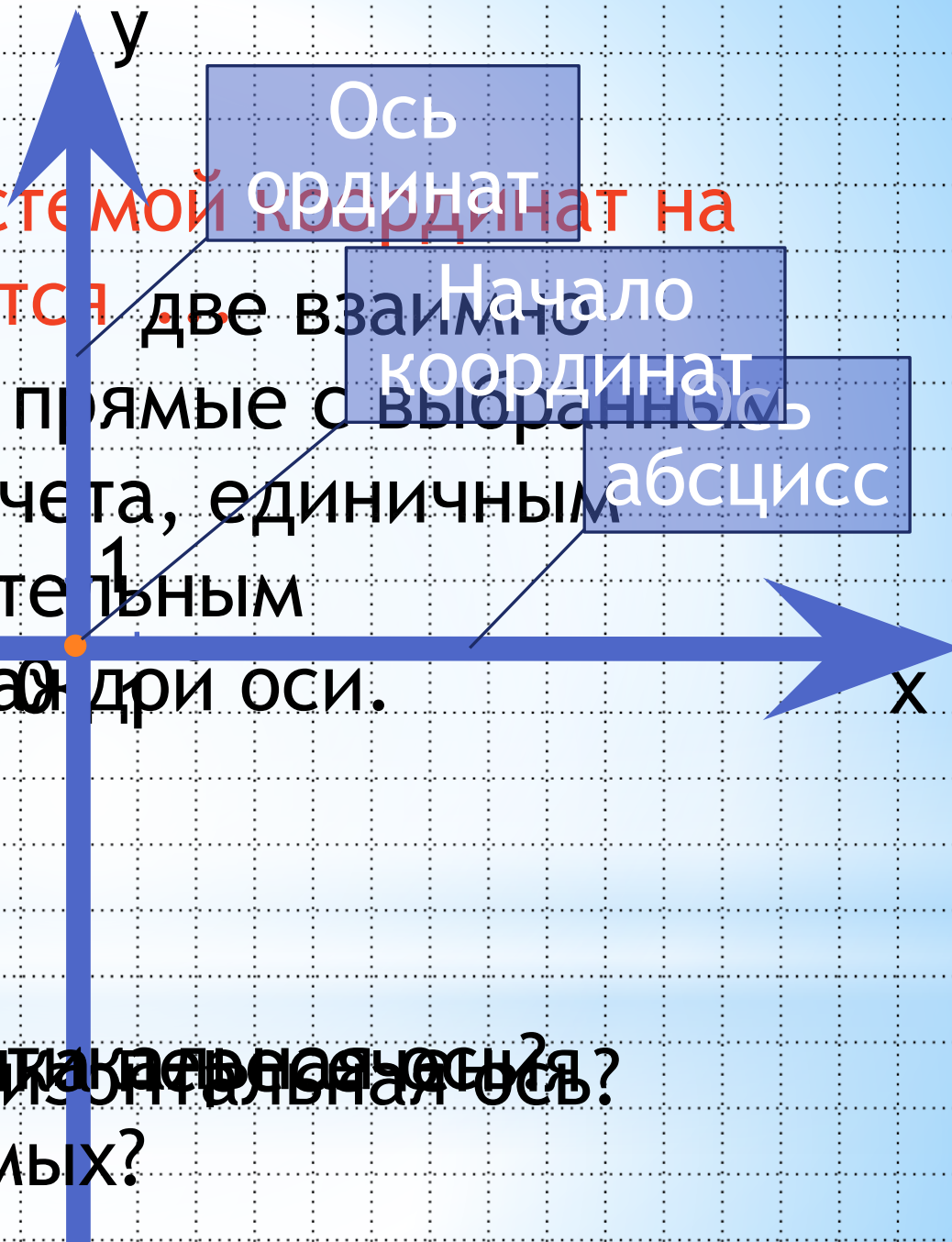
Методическая разработка Соловьевой Е.В.  
МКОУ СОШ №1, с. Вольно-Надеждинское, Надеждинского района,  
Приморского края.



# ОСТРОВ СОКРОВИЦ

Соловьева Евгения Викторовна МКОУ СОШ№1 с.В-Надеждинское

Прямоугольной системой координат на плоскости называется две взаимно перпендикулярные прямые с выбранным на них началом отсчета, единичным отрезком и положительным направлением по каждой оси.



Как называется горизонтальная ось координатных прямых?



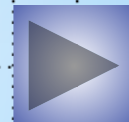
абсцисса

ордината

$M(x; y)$



Как называются координаты на координатной плоскости?





у

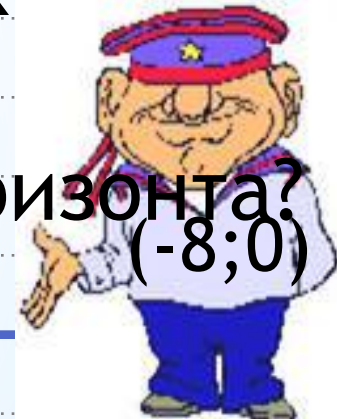


Ветер по морю гуляет  
И кораблик подгоняет;  
Он бежит себе в волнах



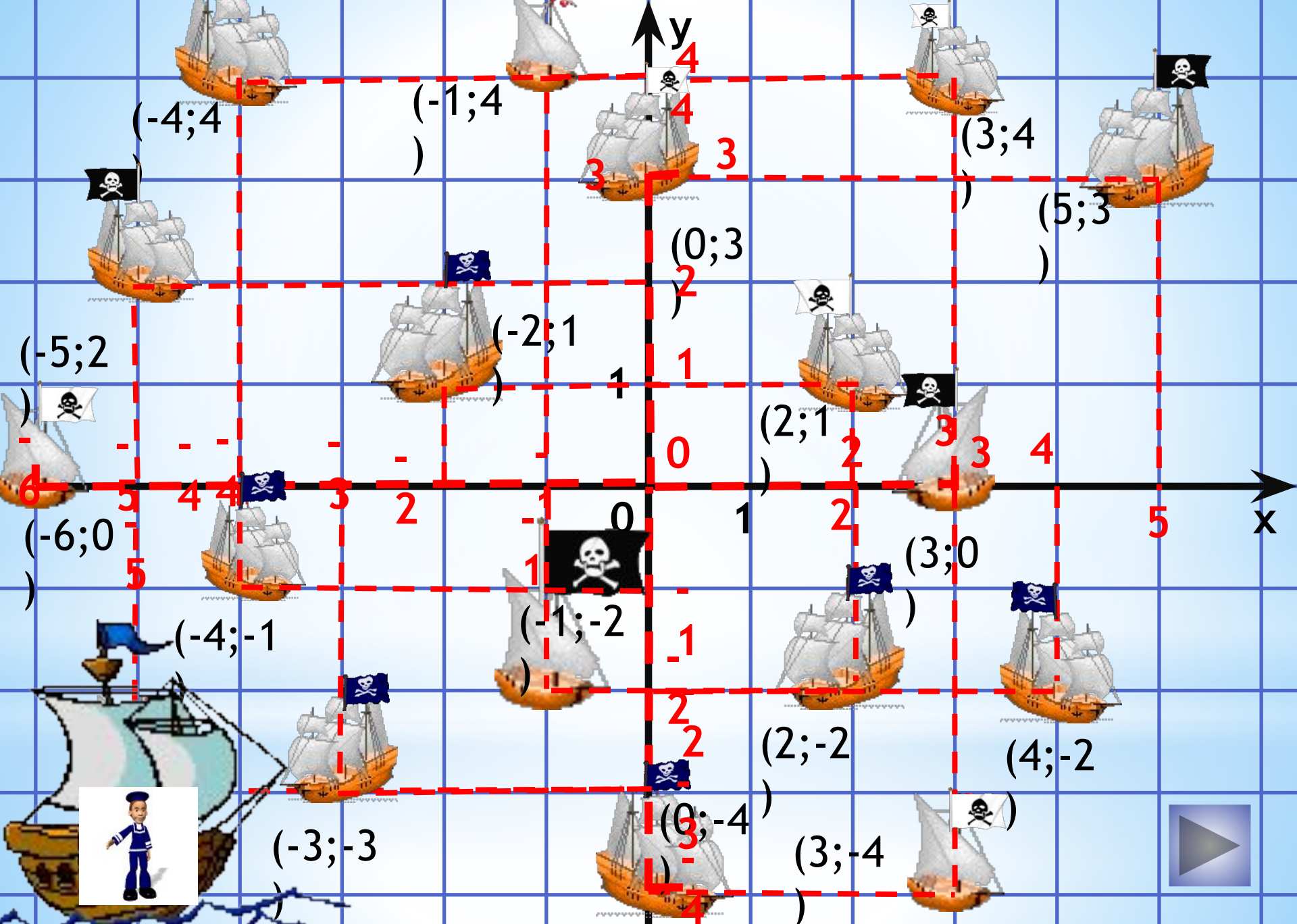
На раздутых парусах...

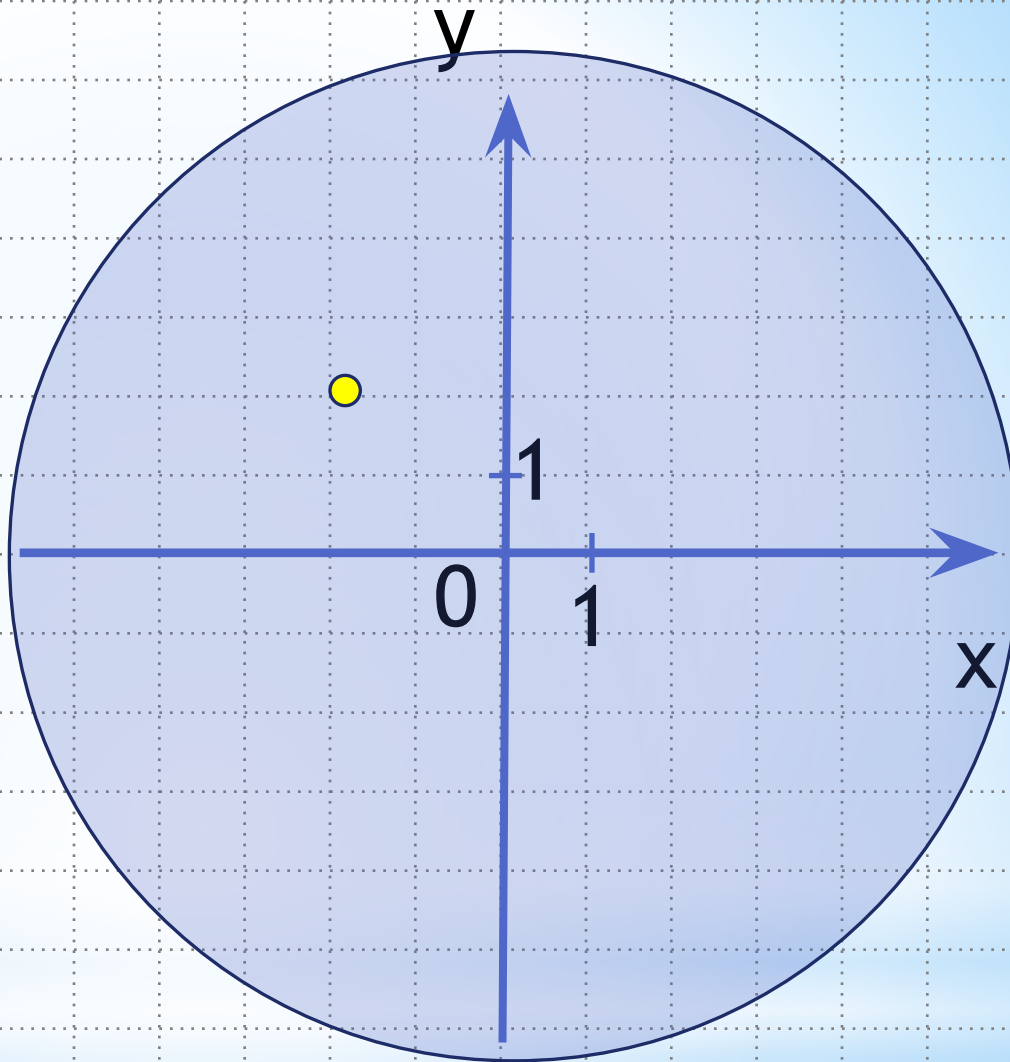
Но что это на линии горизонта?



Поднять команду  
на борт



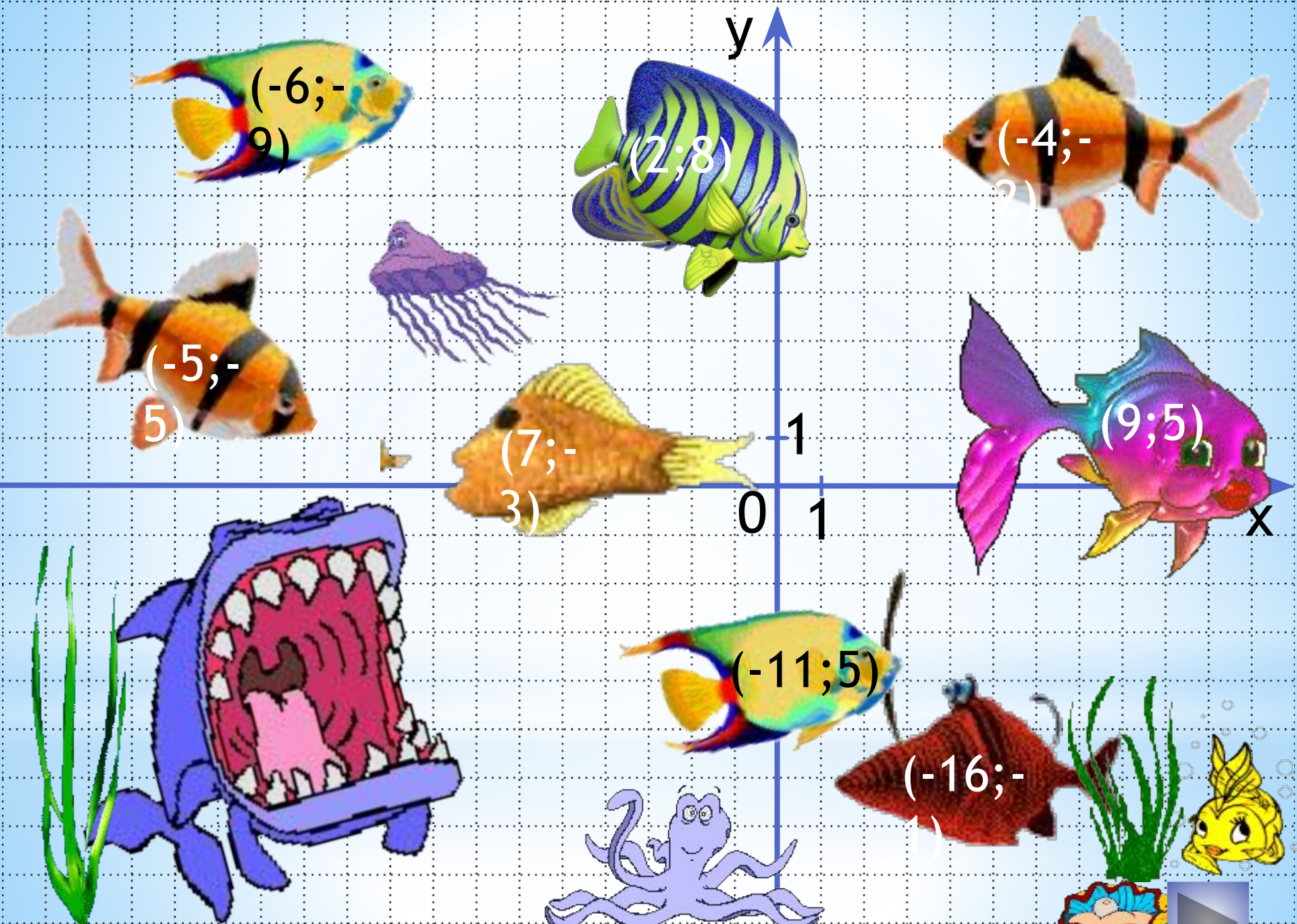





Ребята, чтобы мы вас пропустили, вы должны накормить нас рыбой, но не простой, а той которая плавает в III координатной четверти.









Говорят, вы  
знатоки  
координатной  
плоскости.

Ребята, мы отдадим  
вам карту сокровищ,  
если пройдете тест.

Давайте  
проверим.

На сколько частей прямоугольная система координат делит плоскость?

ПОДУМАЙ!

1

5 частей

ПОДУМАЙ!

2

2 части

**ВЕРНО!**

3

4 части





# Как называются эти части?

1

Координатные четверти

**ВЕРНО!**

2

Координатные плоскости

**ПОДУМАЙ!**

3

Четвертинки

**ПОДУМАЙ!**



Где на координатной плоскости лежат точки, ординаты которых равны нулю?

**ВЕРНО!**

**1** На оси абсцисс

**ПОДУМАЙ!**

**2** В IV координатной четверти

**ПОДУМАЙ!**

**3** На оси ординат



В какой координатной четверти лежит точка  $K(4; -7)$ ?

ПОДУМАЙ!

1 В I координатной четверти

ВЕРНО!

2 В IV координатной четверти

ПОДУМАЙ!

3 В III координатной четверти





В какой координатной четверти лежит точка  $M(-5;8)$ ?

ПОДУМАЙ!

1 В I координатной четверти

ПОДУМАЙ!

2 В IV координатной четверти

**ВЕРНО!**

3 Во II координатной четверти



Где на координатной плоскости лежат точки, абсциссы которых равны нулю?

1

На оси абсцисс

ПОДУМАЙ!

2

На оси ординат

ВЕРНО!

3

В III координатной четверти

ПОДУМАЙ!





Отметьте на координатной плоскости точки  $A(-7;5)$ ,  $B(5;7)$ ,  $C(9;-1)$ ,  $D(-4;-4)$ . В точке пересечения отрезков  $AC$  и  $BD$  зарыт клад. Найдите координаты клада.



$A(-7;5)$



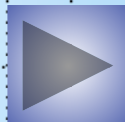
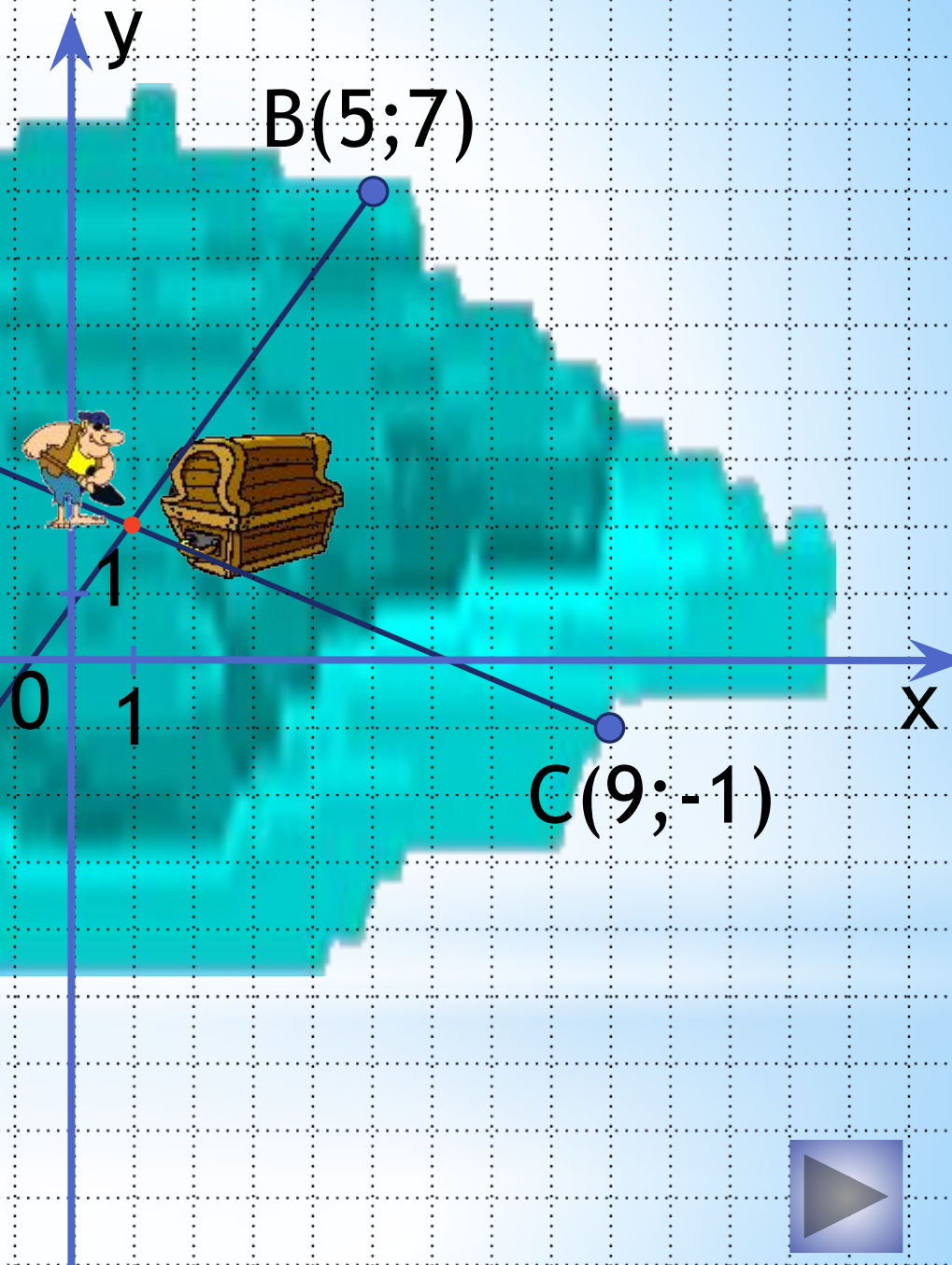
$B(5;7)$



$C(9;-1)$



$D(-4;-4)$







Соловьева Евгения Викторовна МКОУ СОШ№1 с.В-Надеждинское



Если вы читаете эту записку, значит вы дошли до конца и с помощью **ЗНАНИЙ** победили пиратов, избежали нападения акул, обхитрили дракона. Надеюсь, вы поняли, что главное это не драгоценные камни и золото, а **ЗНАНИЯ**, которые вы пронесете через всю жизнь.

Желаю удачи!

*Капитан Флинт.*



# Интернет-ресурсы:

<http://le-savchen.ucoz.ru/load/4-1-0-198> - Савченко Е.М.  
(шаблон теста)

<http://gifgallery.narod.ru/ludi.htm> - анимационные  
картинки