

Интегрированный урок  
математика + география Оренбургской области  
в 6 классе по теме:

# *Координаты на прямой и плоскости.*

Учитель математики: Кудрявая О.П.

Учитель географии: Галимова Е.В.

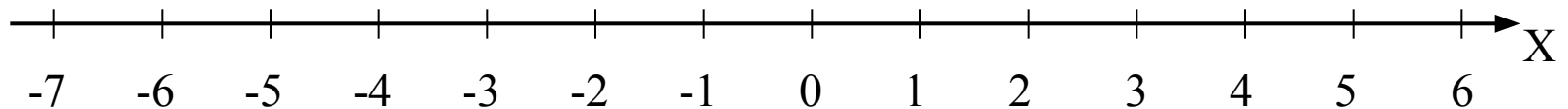
1. Что такое координатная прямая?
2. Что называют координатой точки на прямой?
3. Какую координату имеет начало координат?
4. Какие числа называют положительными, отрицательными?
5. В какую сторону от нуля располагаются положительные числа, когда координатная прямая вертикальная (горизонтальная)?
6. В какую сторону от нуля располагаются отрицательные числа, когда координатная прямая вертикальная (горизонтальная)?
7. Какое число не является ни отрицательным, ни положительным?
8. На уроках какого предмета вы встречались с координатной прямой?
9. Что напоминает вам координатная прямая?
10. Как указать положение точки на плоскости?
11. Какая плоскость называется координатной?
12. Что такое координатная четверть?
13. Что называется координатами точки на плоскости?

## *Задание №1.*

*Отметить точки на координатной прямой:*

*$A(3)$ ,  $B(6)$ ,  $C(-2)$ ,  $O(0)$ ,  $E(-3)$ ,  $D(5)$ ,*

*$K(-1)$ ,  $L(1)$ ,  $M(-4)$ ,  $N(-7)$ .*



## Задание №2.

Отметить точки по их координатам и последовательно их соединить.

### 1 ряд

1т.  $(-1; -1)$

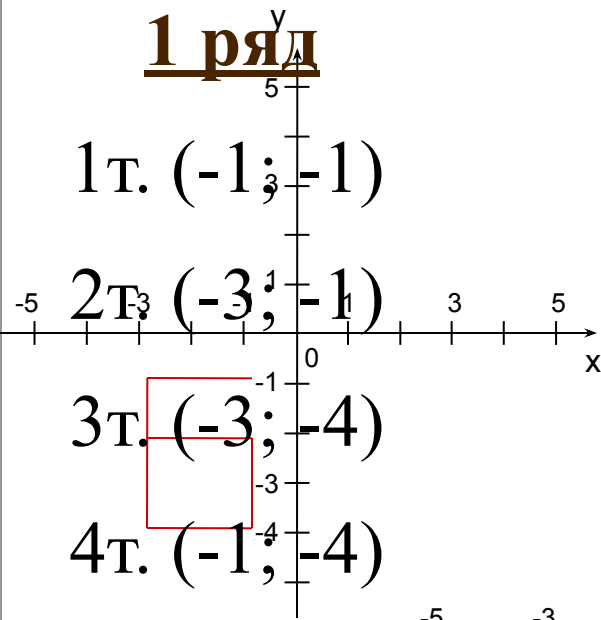
2т.  $(-3; -1)$

3т.  $(-3; -4)$

4т.  $(-1; -4)$

5т.  $(-1; -2)$

6т.  $(-3; -2)$



### 2 ряд

1т.  $(1; 2)$

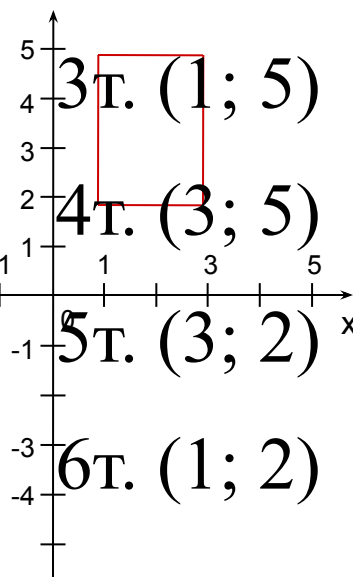
2т.  $(1; 3,5)$

3т.  $(1; 5)$

4т.  $(3; 5)$

5т.  $(3; 2)$

6т.  $(1; 2)$



### 3 ряд

1т.  $(-3; 1)$

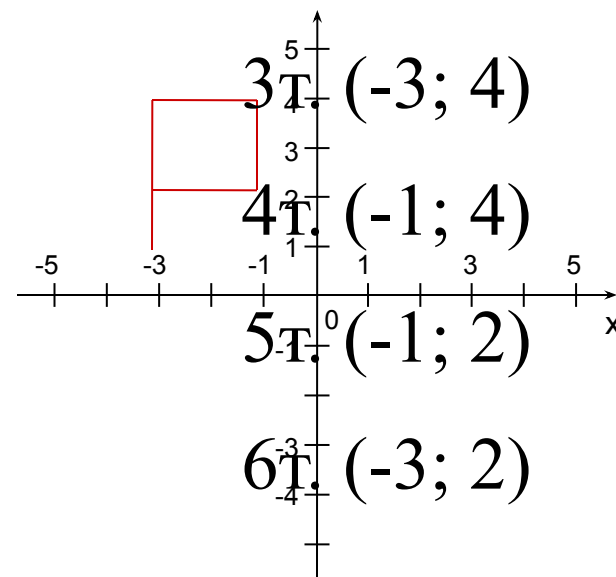
2т.  $(-3; 2)$

3т.  $(-3; 4)$

4т.  $(-1; 4)$

5т.  $(-1; 2)$

6т.  $(-3; 2)$







*Река Боровка в Бузулукском Бору*



*Тетерев*







*Рысь*





*Скала  
Динозавр*



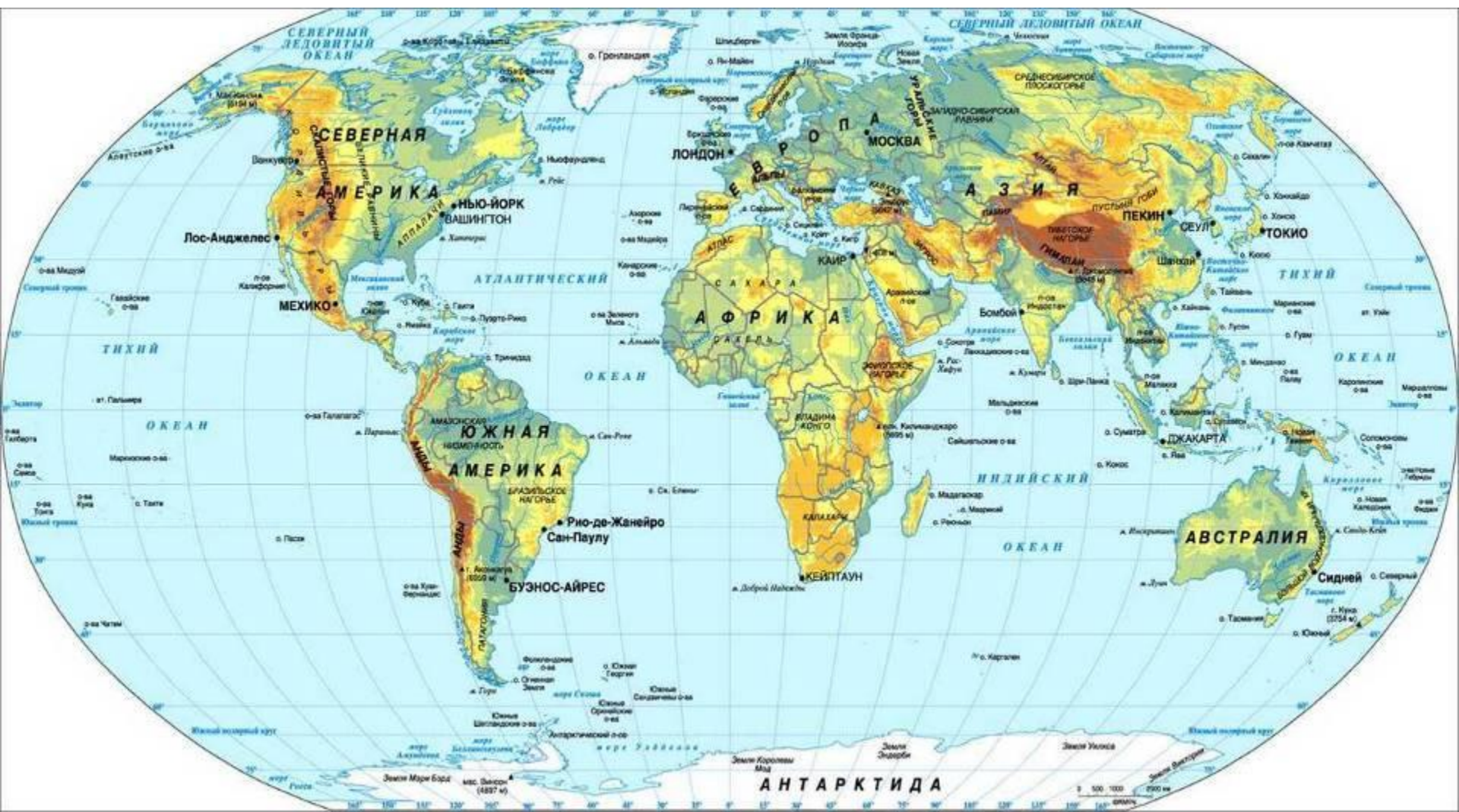
*Выходы яшмы на горе Полковник  
у города Орск*



*Ириклинское водохранилище - по праву считается настоящей голубой жемчужиной Оренбургской природы*







### Задание №3.

у  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
1  
0



1. Бузулукский бор (1,8; 5,5)
2. Таловская степь (0,2; 3,3)
3. Буртинская степь (7,5; 2,2)
4. Айтуарская степь (8,6; 1,7)
5. Ащисайская степь (13; 2)
6. Гора Полковник (10; 2,1)
7. Скала Динозавр (9,6; 2,4)
8. Ириклинское вдхр. (10,1; 3,4)

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 х



*Задание №4.*

*Прочтите слово, зашифрованное координатами на координатной прямой.*



**С      Б О А                      П                      И**

