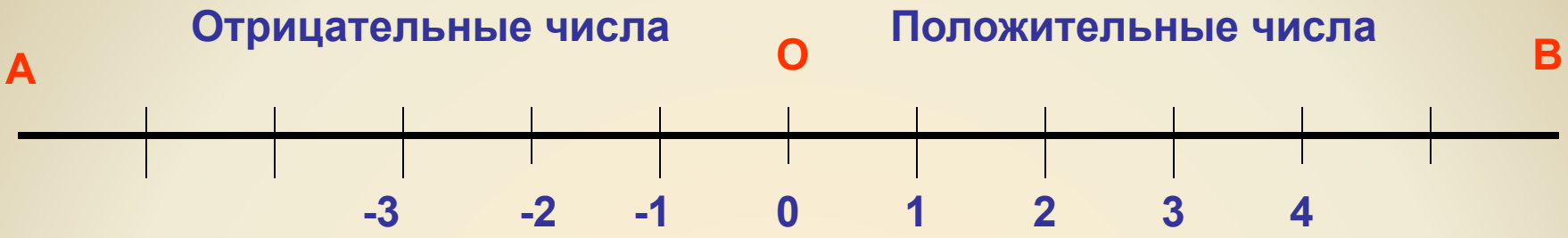
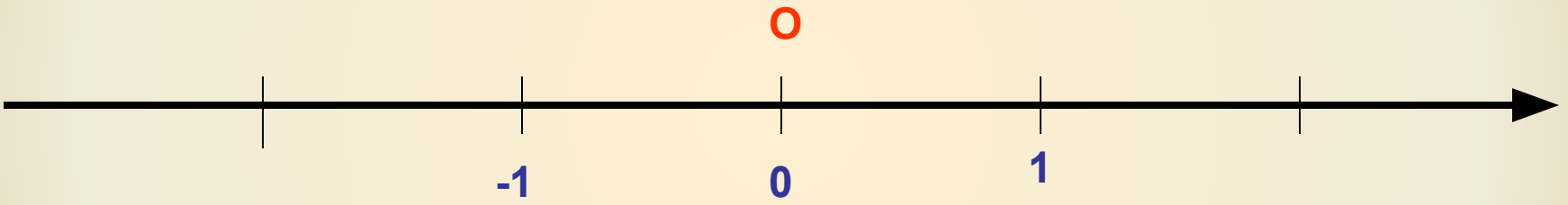
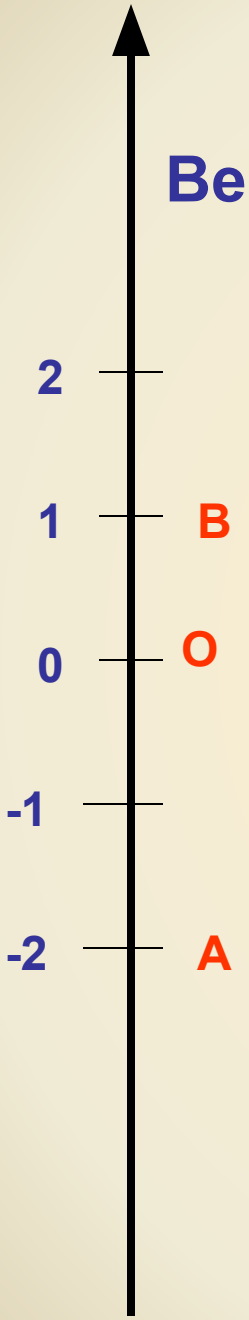
Координаты на прямой





Прямая с выбранным на ней началом отсчета, единичным отрезком и направлением называется координатной прямой.

Вертикальная координатная прямая

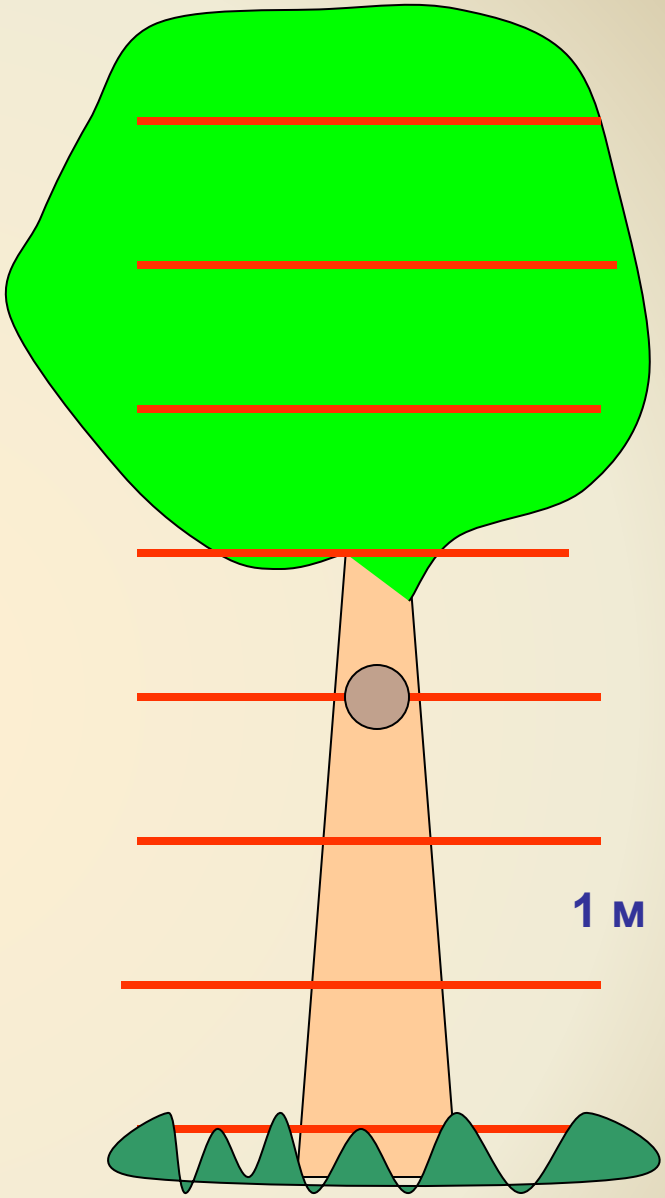


Число, показывающее положение точки на прямой, называют координатой этой точки.

A (- 2), B (1)

№ 891

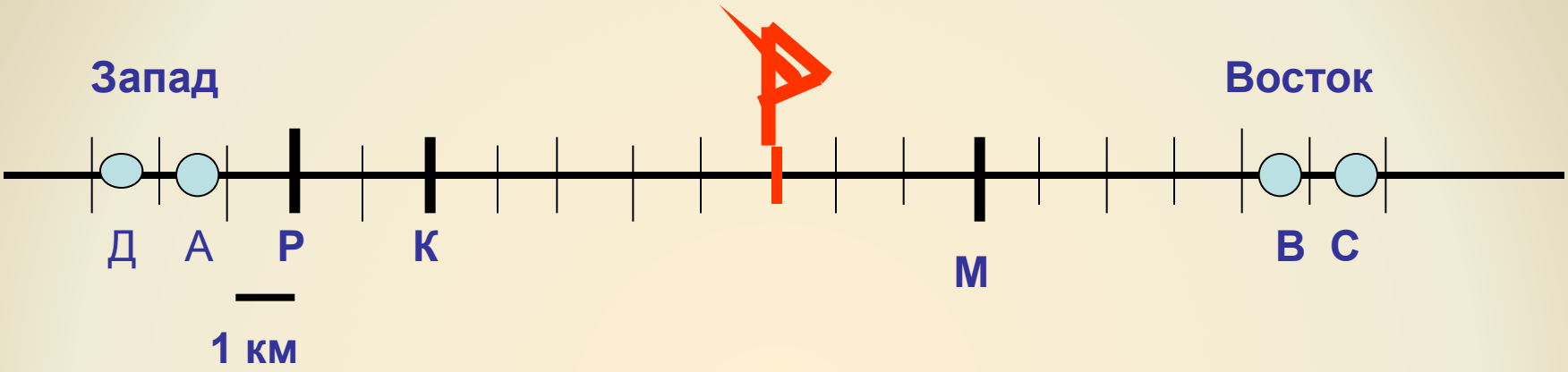
Белка вылезла из дупла
и бегает по стволу
дерева вверх и вниз.
Покажите, где будет
находится белка, если
она удалится от дупла на 3 м.
Сколько ответов можно
дать на этот вопрос?
Покажите на рисунке,
где окажется белка,
если она будет находиться:
а) выше дупла на два метра;
б) ниже дупла на 3 м;
в) ниже дупла на 1,5 м;
г) выше дупла на 2,5 м.



№ 892

Поезд вышел со станции Петропавловск и идет со скоростью 90 км/ч.
В какой город придет поезд через 3 ч.?
Где будет находится поезд:
а) через 10 ч, если он идет в Новосибирск;
б) через 5 ч, если он идет в Челябинск?

№ 893



Из спортивного лагеря выходит группа туристов и движется по шоссе.

Покажите, где будут находится туристы:

а) через 3 ч, если они идут со скоростью 3 км/ч;

б) через 2 ч, если они идут со скоростью 4 км/ч.

Что ещё надо знать, чтобы на каждый вопрос был только один ответ?

Находясь в походе, туристы побывали в пунктах К, М и Р. Где по отношению к лагерю находятся эти пункты?

№ 895

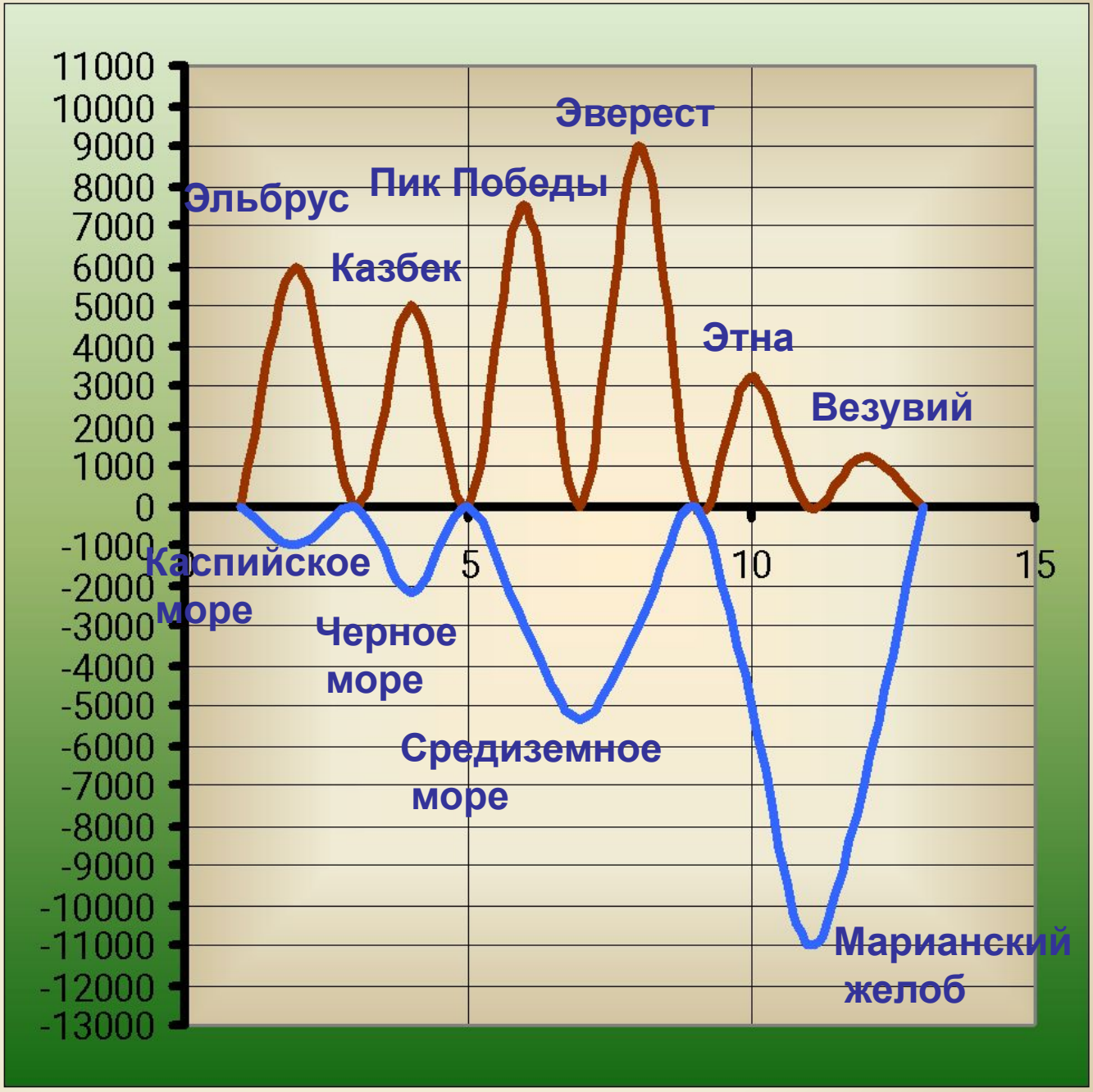
- **Проведите горизонтальную прямую и отметьте на ней точку О. Отметьте на этой прямой точки А, В, С и К, если известно, что:**

  а) А правее О на 6 клеток;

  б) В левее О на 5,5 клетки;

  в) С правее О на 7½ клетки;

  г) К левее О на 2 клетки.

- **Если принять точку О за начало отсчета, а одну клетку тетради за единичный отрезок, то какие координаты будут иметь эти точки?**

№ 902
Найдите по шкале высоты гор и глубины морей и океанов.