# О каком понятии идет речь:

✔прямоугольная система координат;
✔точки;
✔линия;
✔ наглядное представление о характере изменения процесса;
✔зависимость между величинами;
✔числовые данные;
✔способ представления и анализа информации.

**Задачи:** -Повторить…
-Совершенствовать умения…
-Узнать…

# ГРАФИКИ

**Справочный материал:**

**что такое график, чтение графика, построение графика, применение графиков в жизни, виды графиков.**

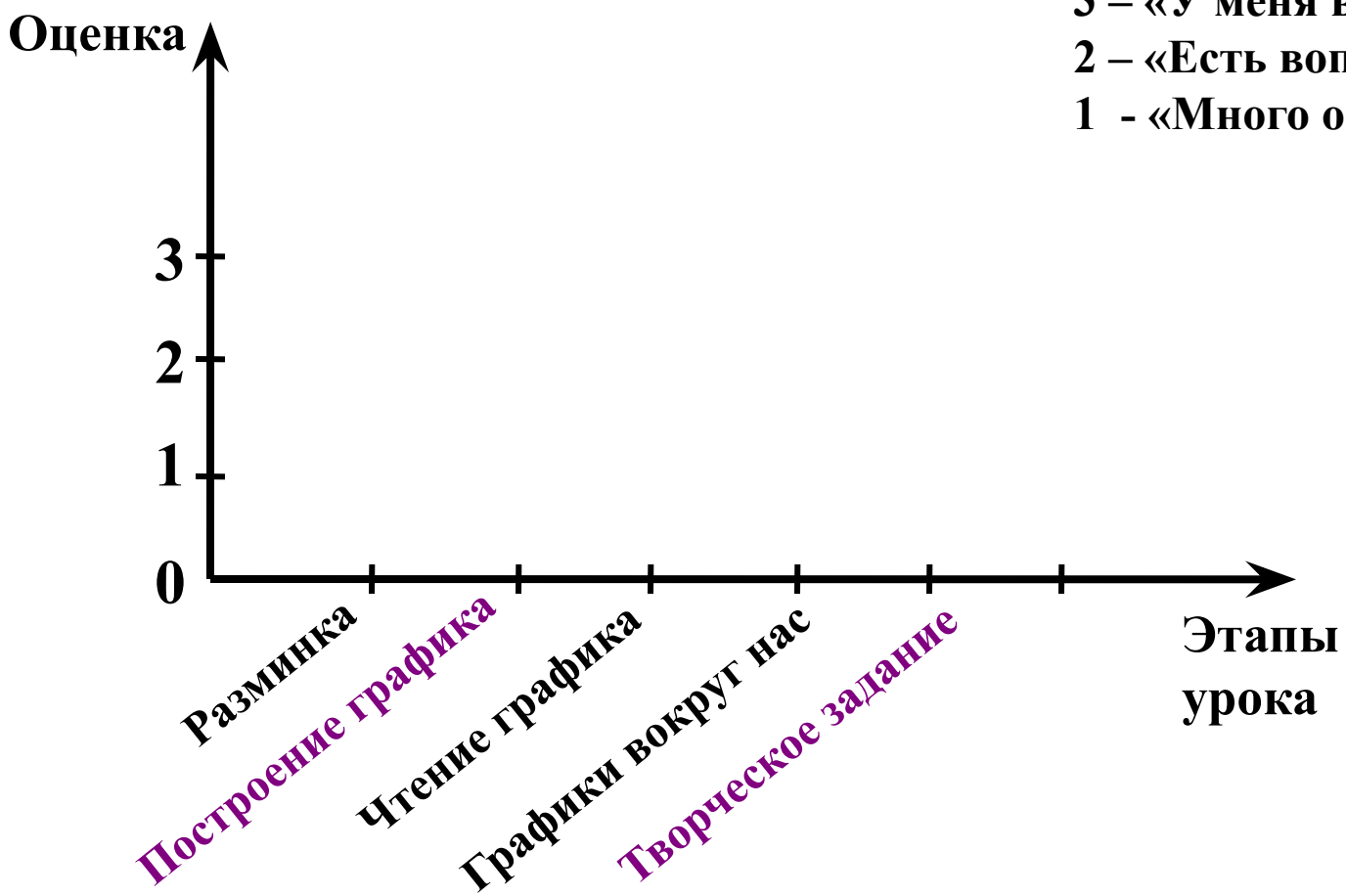
# Самооценка

**Значение символов:**

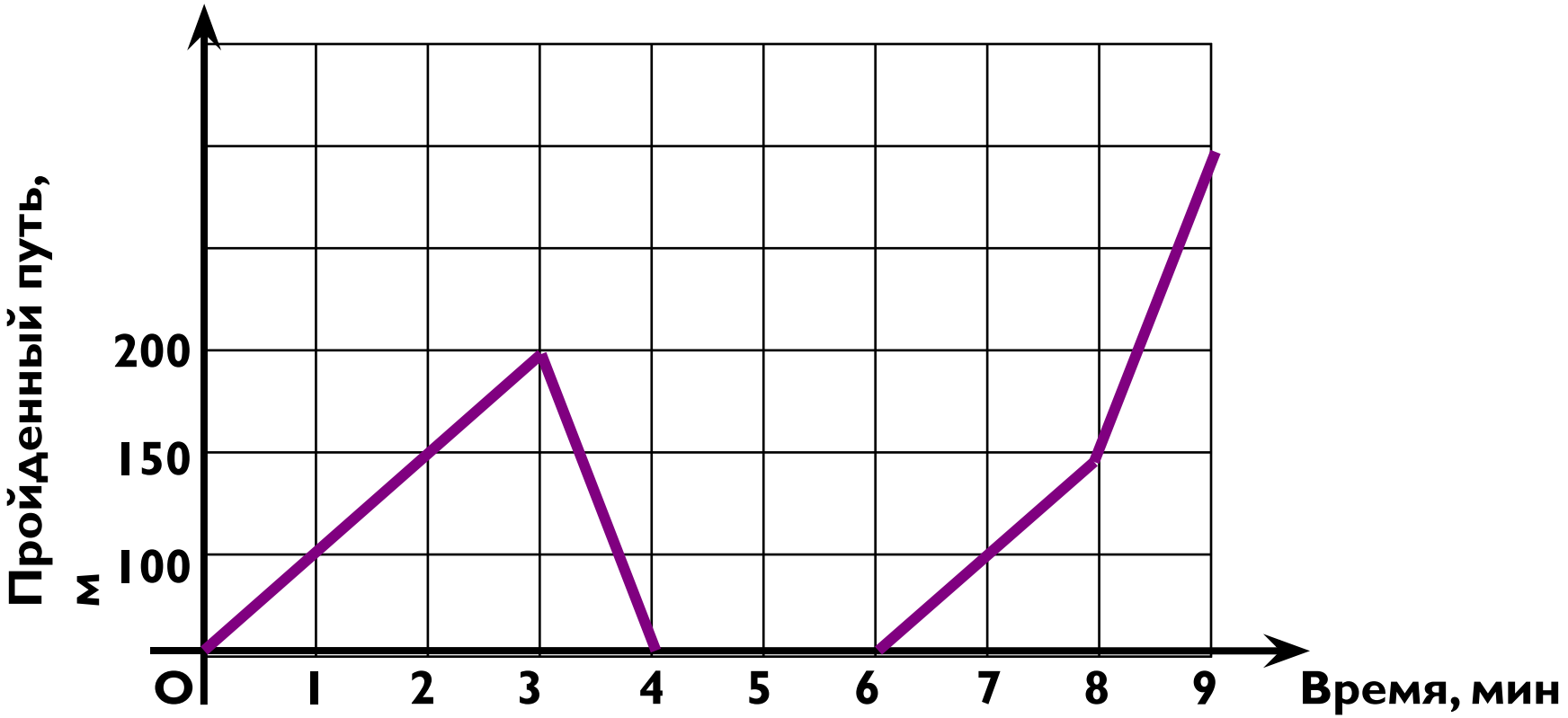
**3 – «У меня все получилось!»**

**2 – «Есть вопросы»**

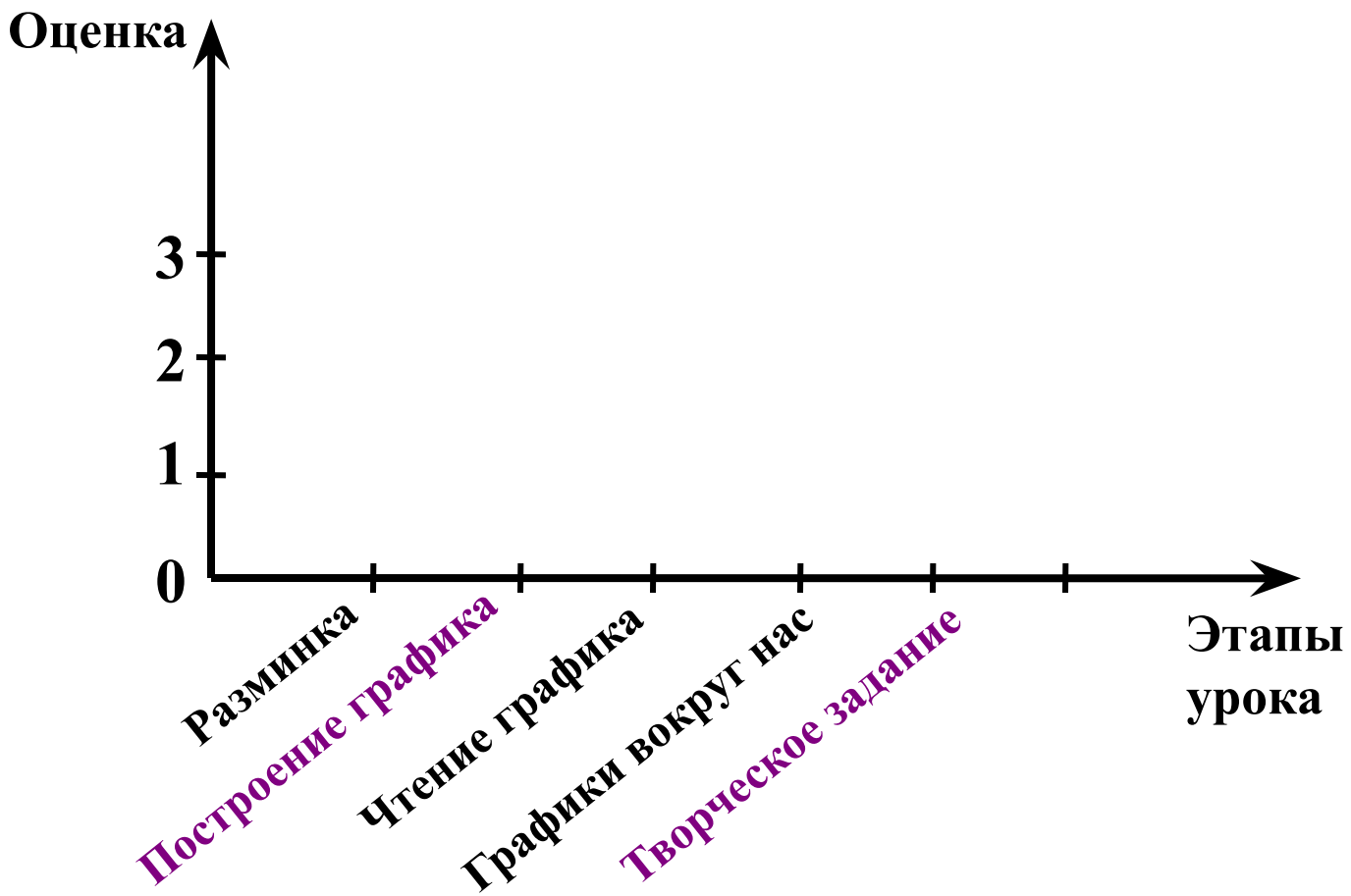
**1 - «Много ошибок»**



**дороге вспомнил, что забыл подарок дома, а без подарка идти неудобно. Поэтому Грише пришлось вернуться домой. Когда он, взяв подарок, пошел к Славе, то понял, что опаздывает. А ведь если опоздать на день Рождения, без тебя могут съесть все самое вкусное, поэтому Гриша прибавил скорость до максимума и наконец добрался до праздника.**



# Самооценка


Оценка
3
2
1
0
Разминка
Построение графика
Чтение графика
Графики вокруг нас
Творческое задание
Этапы урока

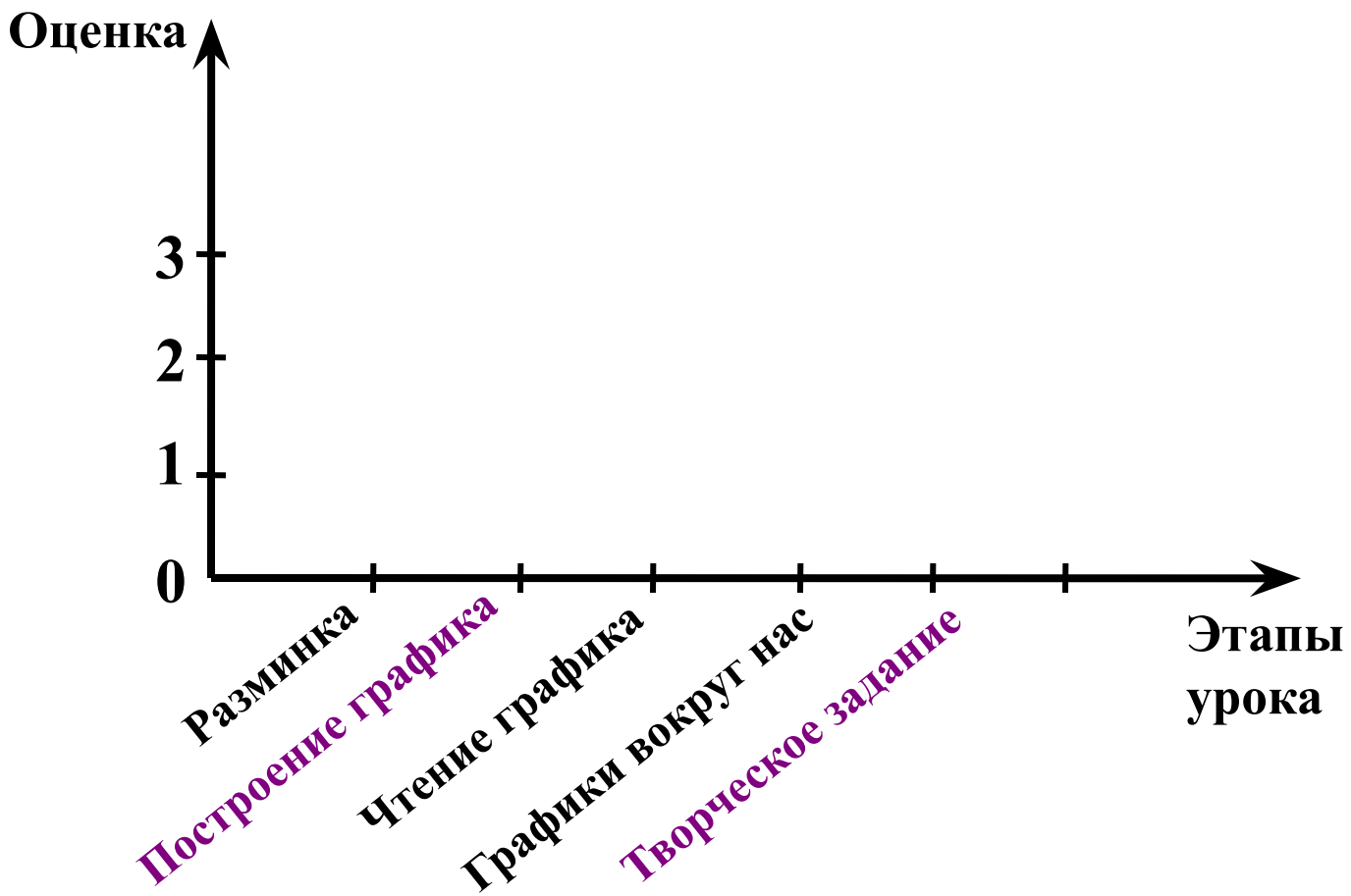
# Построение графика

**В парламенте Страны Лилипутов, куда попадает Гулливер, знаменитый герой Дж.Свифта, представлены две партии: высококаблучники и низкокаблучники. Всего в парламенте 25 мест. В таблице указано количество депутатских мест, которые получали высококаблучники на 10 последних парламентских выборах.**

| Выборы | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Количество мест в/каблучников | 9 | 11 | 13 | 15 | 12 | 10 | 6 | 8 | 10 | 14 |

# Построение графика

# Самооценка


Оценка
3
2
1
0
Разминка
Построение графика
Чтение графика
Графики вокруг нас
Творческое задание
Этапы урока

# Чтение графика

**На графике, изображенном на рисунке 10, представлено изменение биржевой стоимости акции нефтедобывающей компании в первые две недели сентября. 3 сентября бизнесмен приобрел 10 акций этой компании. Шесть из них он продал 10 сентября, а 12 сентября продал остальные 4. Сколько рублей потерял бизнесмен в результате этих операций?**

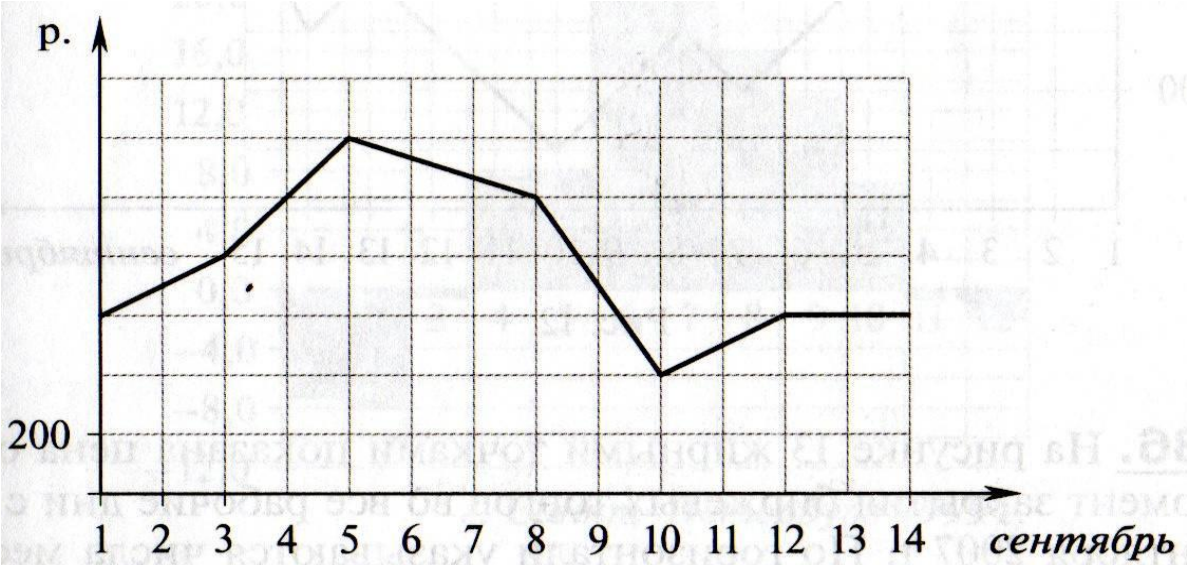



Рис. 10

# Чтение графика

**На графике, изображенном на рисунке 11, представлено изменение биржевой стоимости акций газодобывающей компании в первые две недели апреля. В первую неделю апреля бизнесмен купил 14 акций, а потом продал их на второй неделе. Какую наибольшую прибыль он мог получить?**

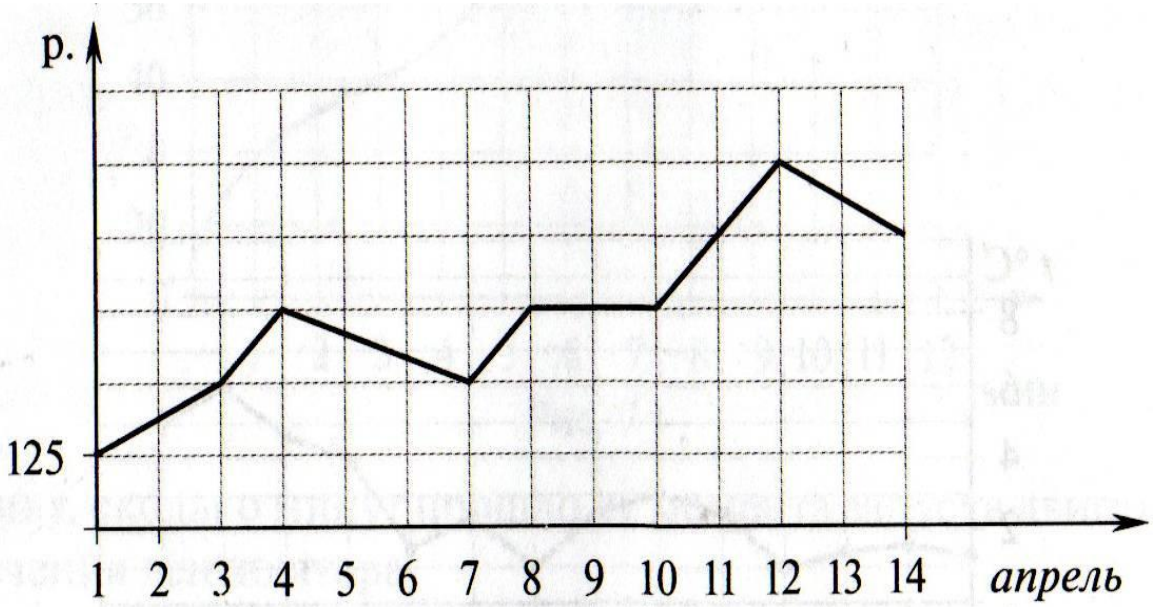
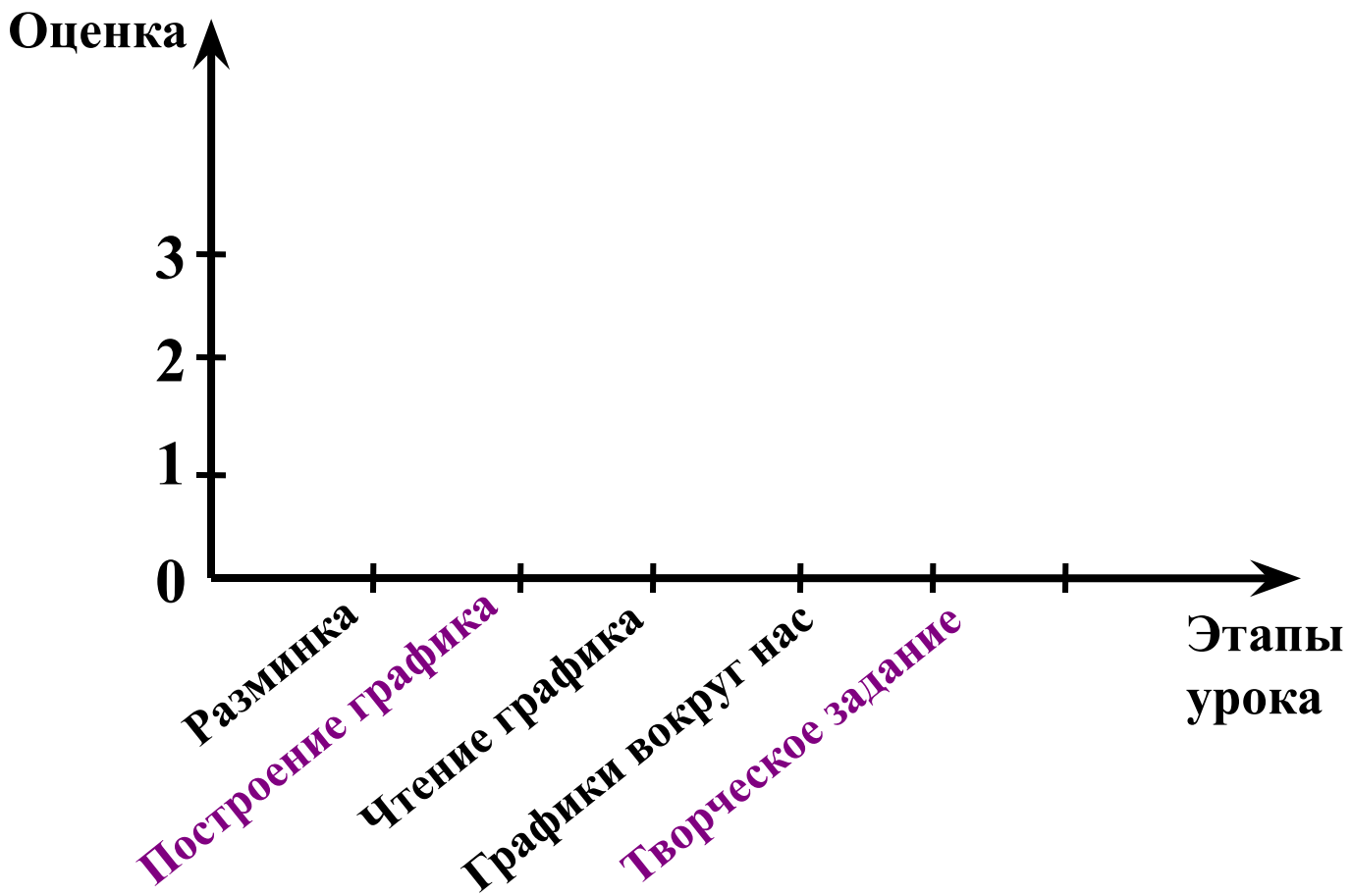


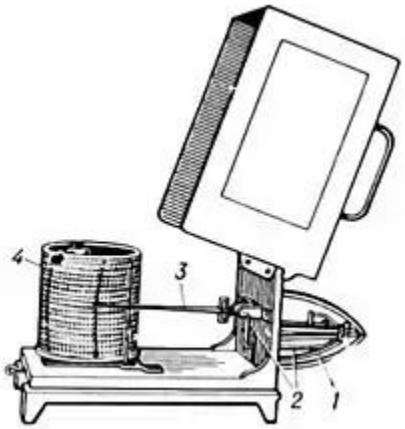

Рис. 11

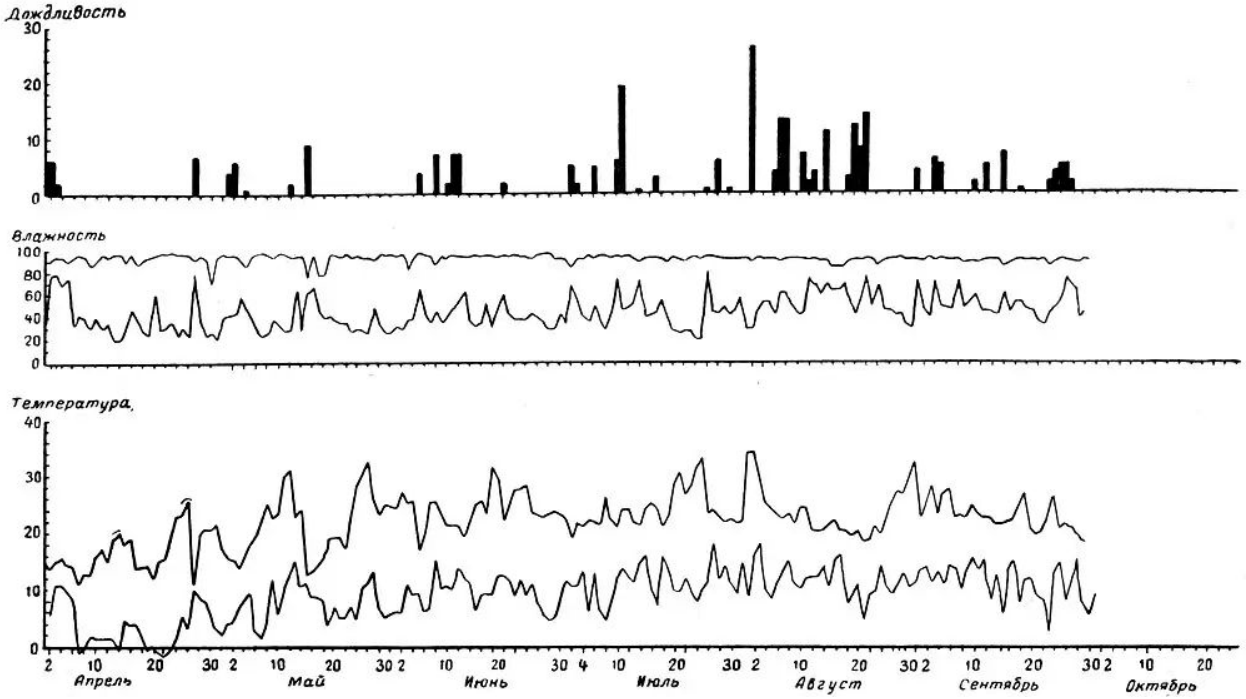
# Самооценка


Оценка
3
2
1
0
Разминка
Построение графика
Чтение графика
Графики вокруг нас
Творческое задание
Этапы урока

# Графики вокруг нас

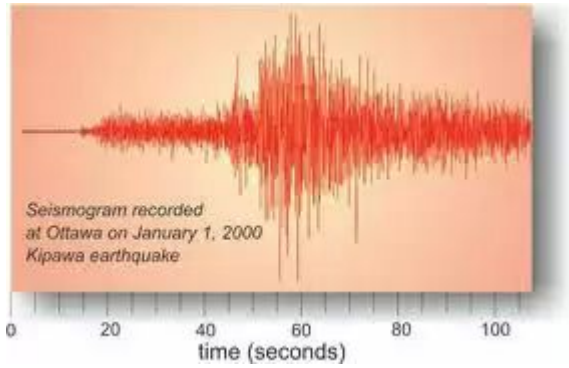
**Термограф — прибор для непрерывной регистрации температуры воздуха, воды и др.**



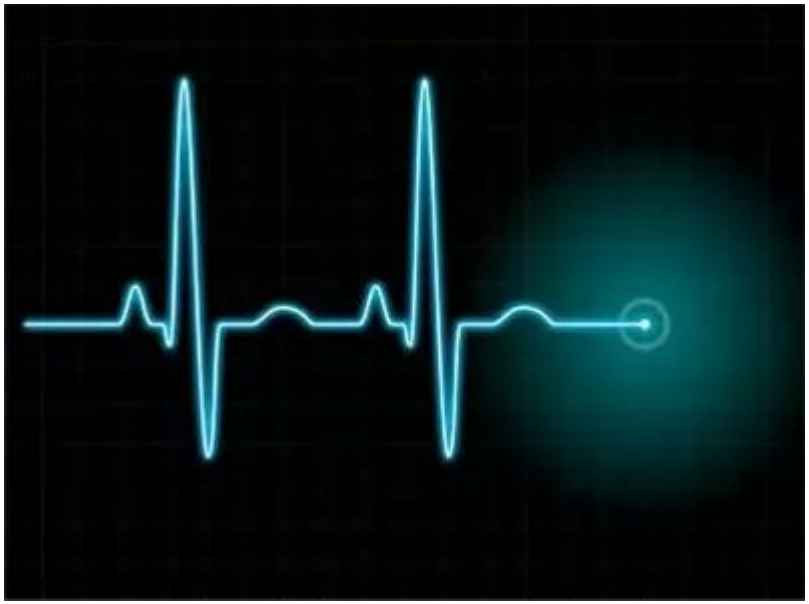
# Графики вокруг нас

**Сейсмограф - прибор, непрерывно фиксирующий колебания почвы и строящий специальные графики – сейсмограммы.**



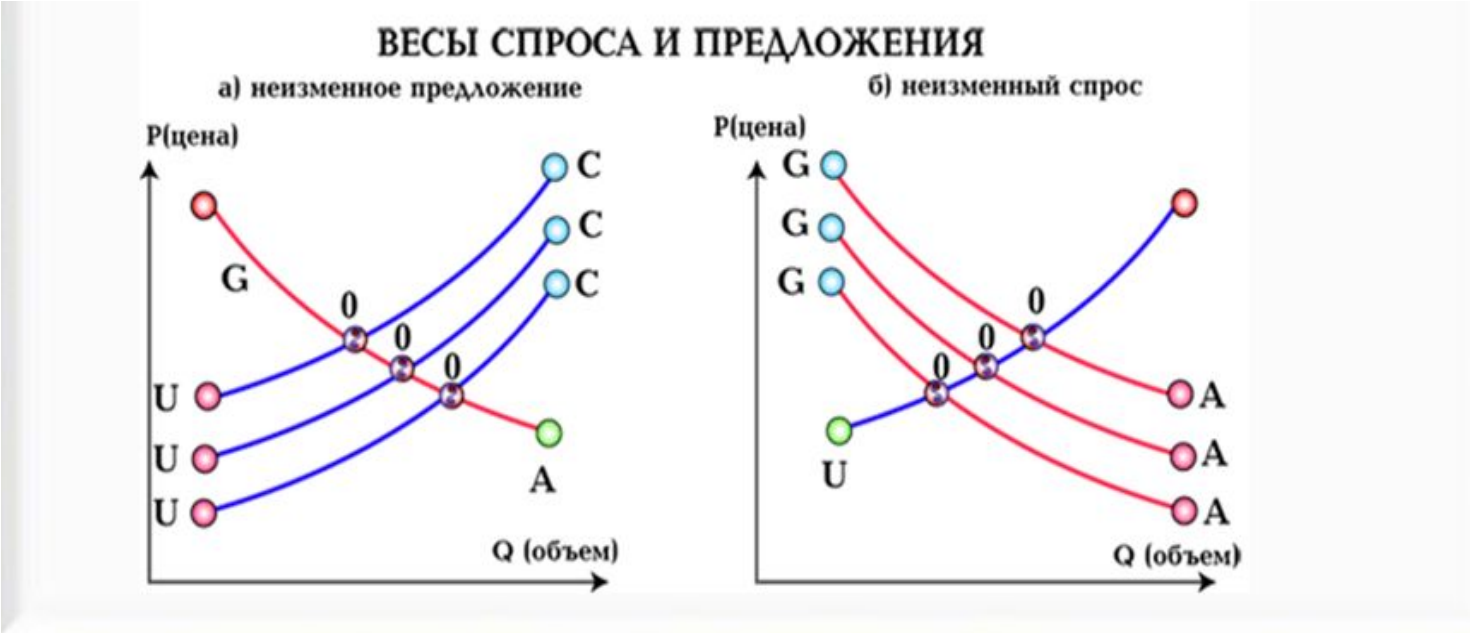
# Графики вокруг нас

**Врачи выявляют болезни сердца, изучая графики, полученные с помощью кардиографа, их называют кардиограммами.**



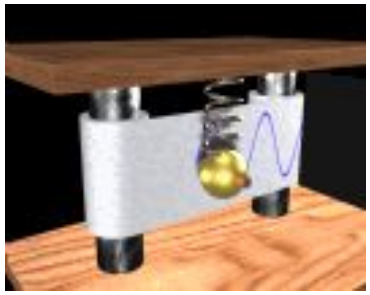
# Графики вокруг нас

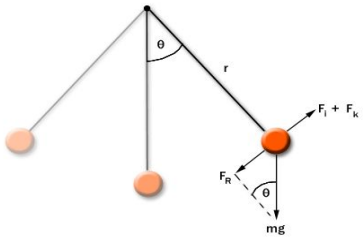
**Широко применяются графики в экономике, в частности, кривая спроса и предложения, линия производственных возможностей.**

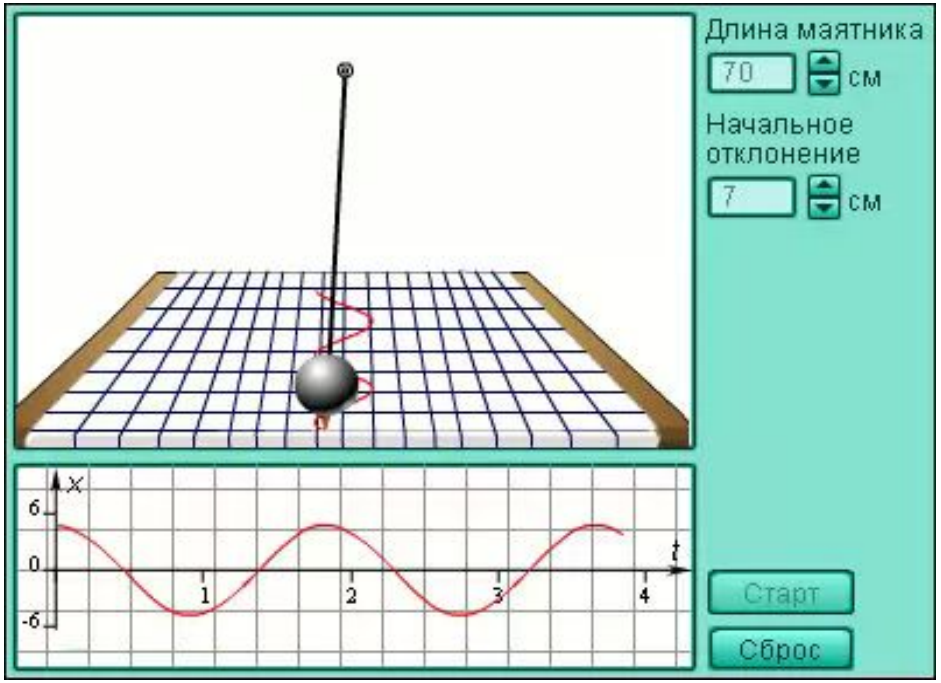


# Графики вокруг нас

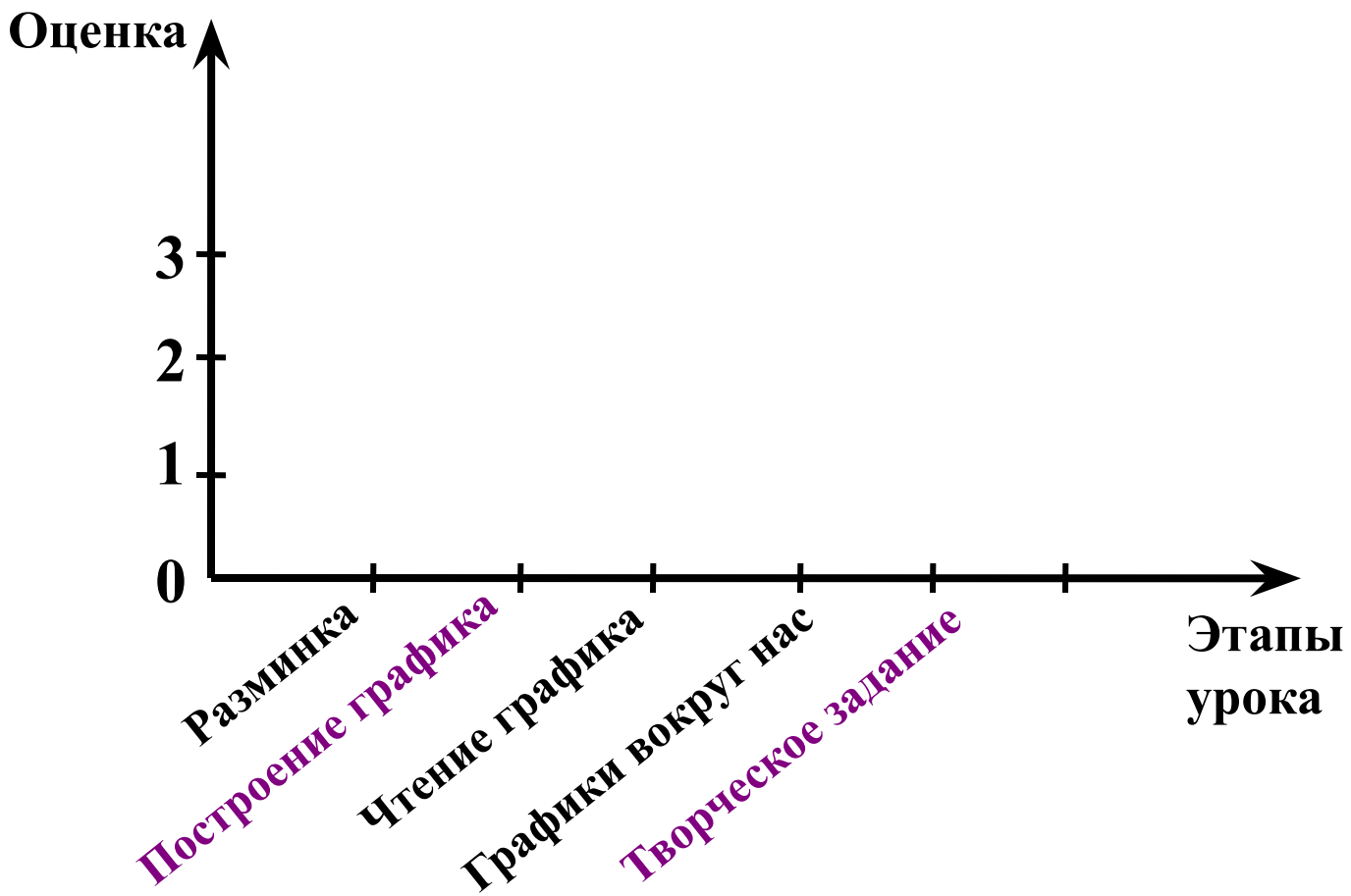
**Графики широко используются для описания и исследования физических процессов.**





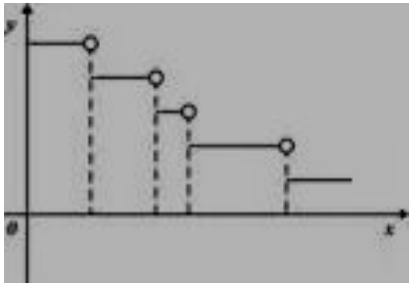



# Самооценка

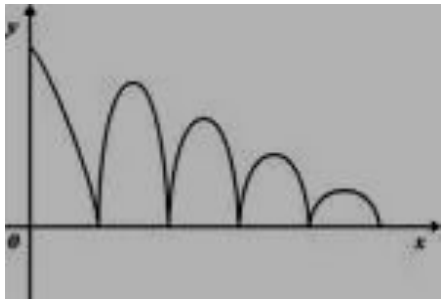

Оценка
3
2
1
0
Разминка
Построение графика
Чтение графика
Графики вокруг нас
Творческое задание
Этапы урока

# Творческое задание

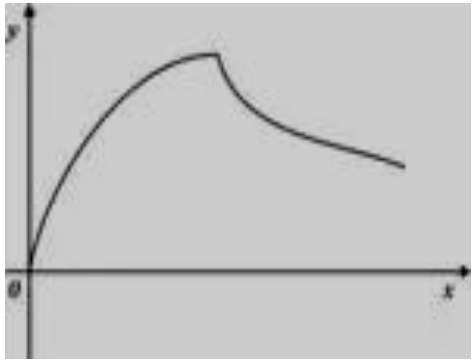
а)



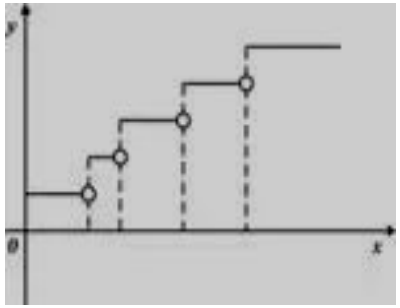
б)



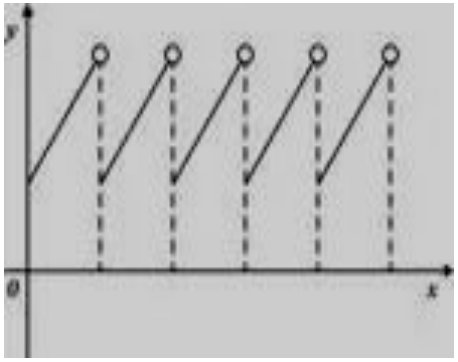
в)



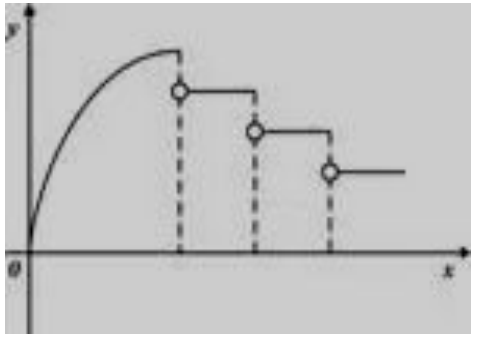
г)



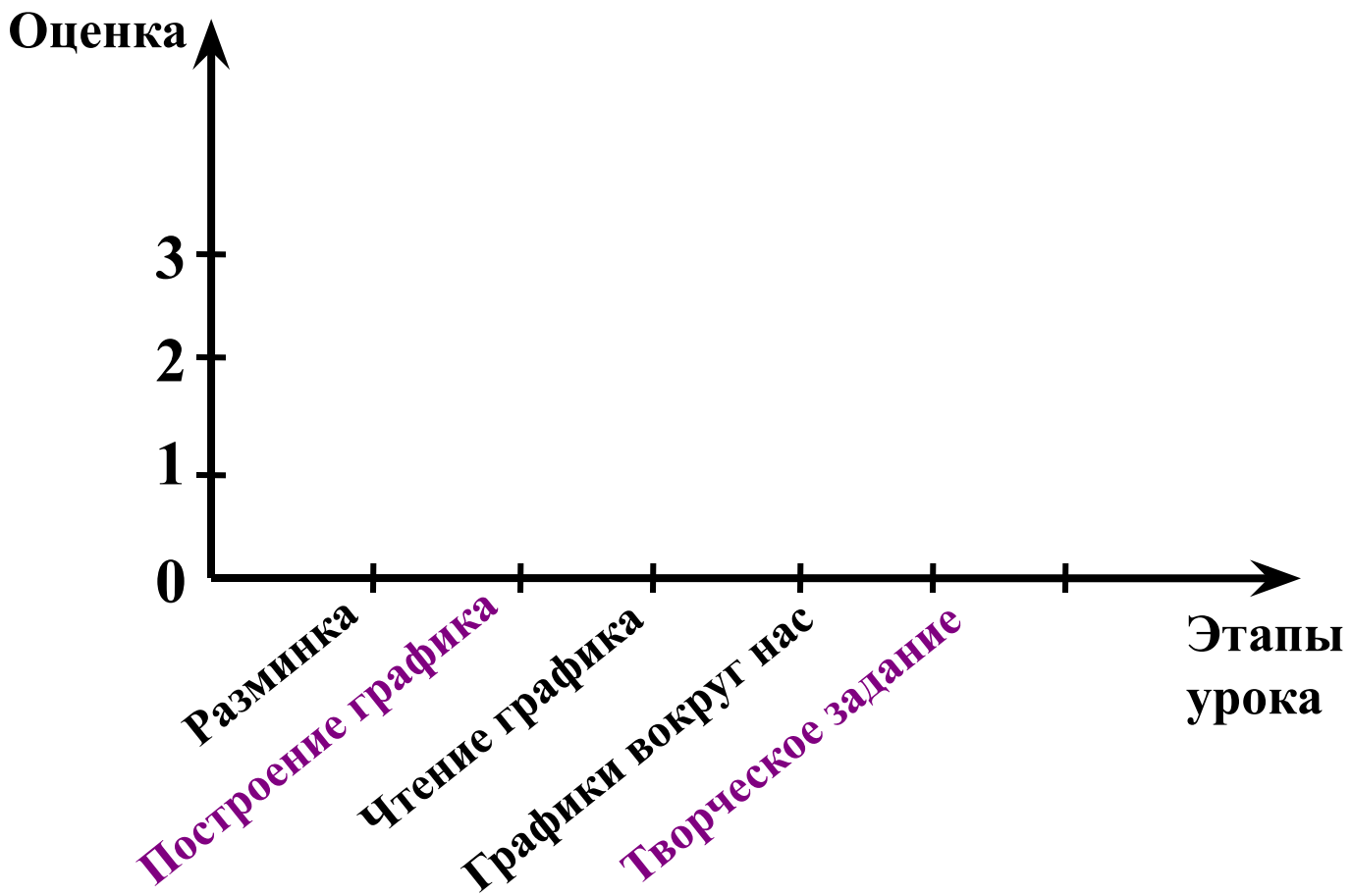
д)



е)



# Самооценка


Оценка
3
2
1
0
Разминка
Построение графика
Чтение графика
Графики вокруг нас
Творческое задание
Этапы урока

# Самооценка

Были неудачи, но я все преодолею.

Небольшие недочеты, есть над чем работать.

Ура! ! ! Я все понял(а).