

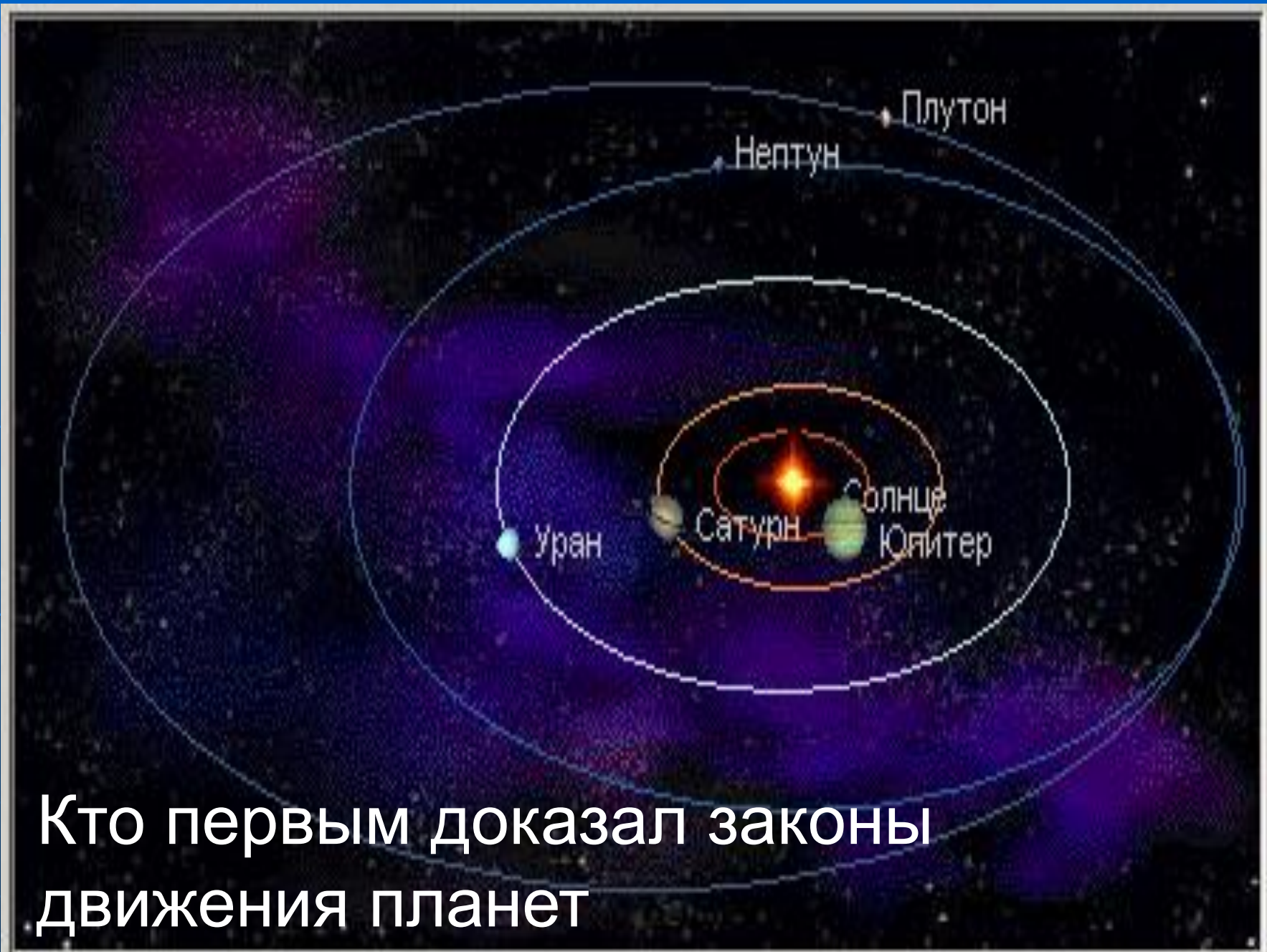
# КОНКУРС ЗНАТОКОВ



The background image shows a highly detailed wooden interior, likely from a Gothic cathedral. It features intricate carvings, pointed arches, and a central relief sculpture depicting a group of figures. The wood is dark and polished, with gold leaf accents. The text is overlaid in white, sans-serif font.

Заседание клуба  
посвящается

основоположнику  
классической  
механики



Кто первым доказал законы  
движения планет



пути комет



Исследовал световые лучи и различные свойства цветов, чего ранее никто не подозревал,



Объяснил появление приливов и отливов мирового океана

Прилежному и умному  
толкователю природы





GERY VESELKY BYSTOVY





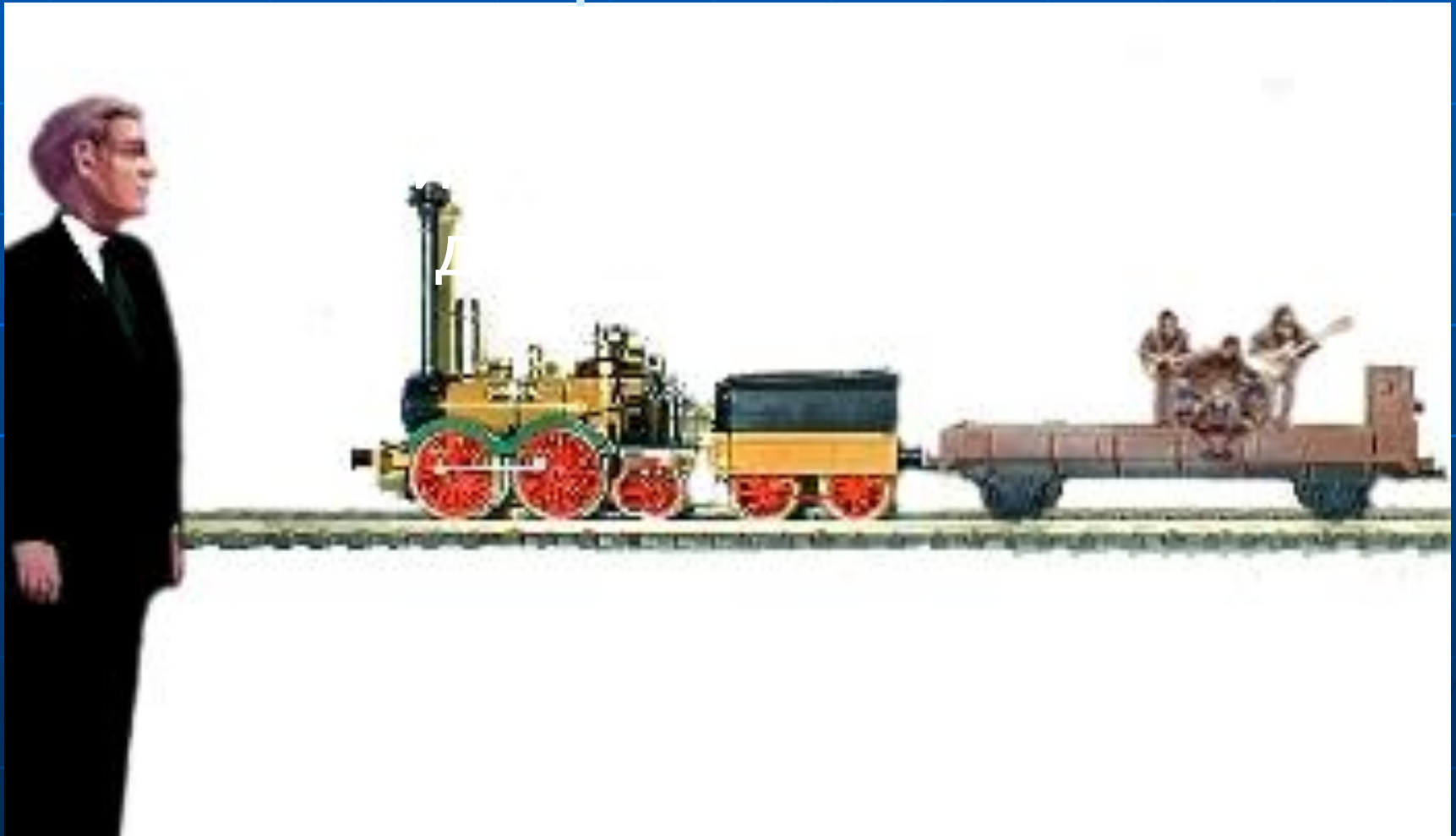
РАЗМИНКА

Луна обращается вокруг Земли так, что одна её сторона постоянно обращена к Земле.

- Какова траектория движения центра Земли относительно астронавта, находящегося на Луне?



В каком случае, выброшенная из вагона вещь долетит до Земли раньше:



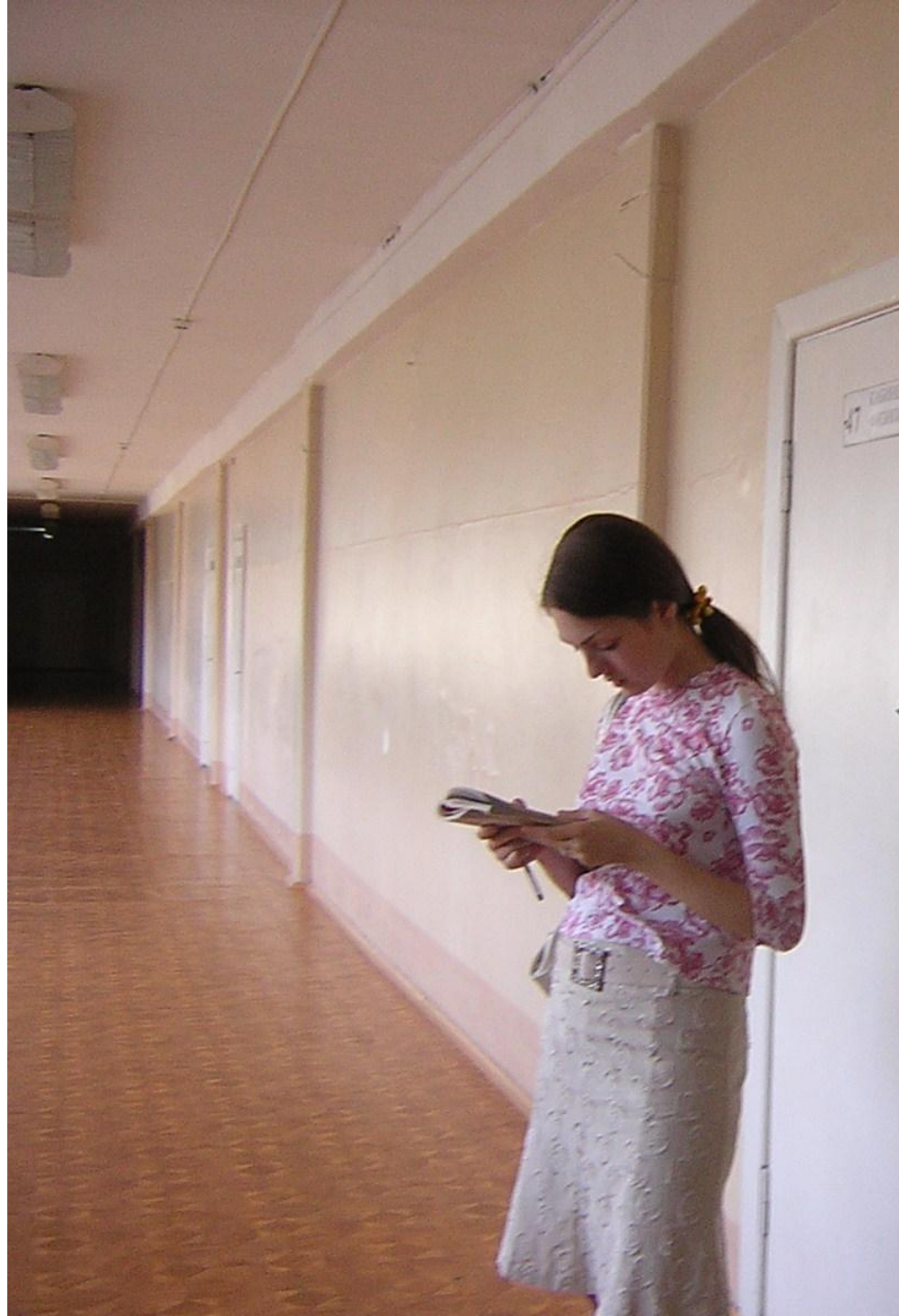
# Стратонавты рассказывают

- Что, если не обращать внимание на показание приборов, то невозможно определить, поднимается или опускается аэростат и движется ли он вообще. Чем это можно объяснить?



# Конкурс

## «Слова, слова, слова»



# Составить слова,

- которые начинаются с заданной буквы, и играют важную роль в **физике** и **математике**.

1 команда	2 команда	3 команда
С	У	И
П	Т	М
О	В	Д

# Криптограмма

Расшифруйте высказывание выдающегося советского ученого  
Игоря Васильевича Курчатова

«11.7.12.7.13.4. 3.4.2.8.4. – 5.9.10.9.8.4!  
6.7.1.14.8.7. 15.9.10.3.14. 8.7.12.7.6.8.4.»

1,2,3,4-естественный спутник Земли.

5,2,6-английская и старая русская мера длины, равная 30,48 см.

6,7,8 – направленное движение частиц.

1,9,3,10,4-тело, ограниченное двумя сферическими поверхностями.

9,10,7,11,7,12,4-линия на диаграммах состояния, изображающая  
изохорный процесс.

13,4,12,1,14-ученый, открывший закон зависимости давления  
идеального газа от температуры.

15,4,1,7 – колющая часть органа нападения и защиты у некоторых  
перепончатокрылых насекомых.

# Криптограмма

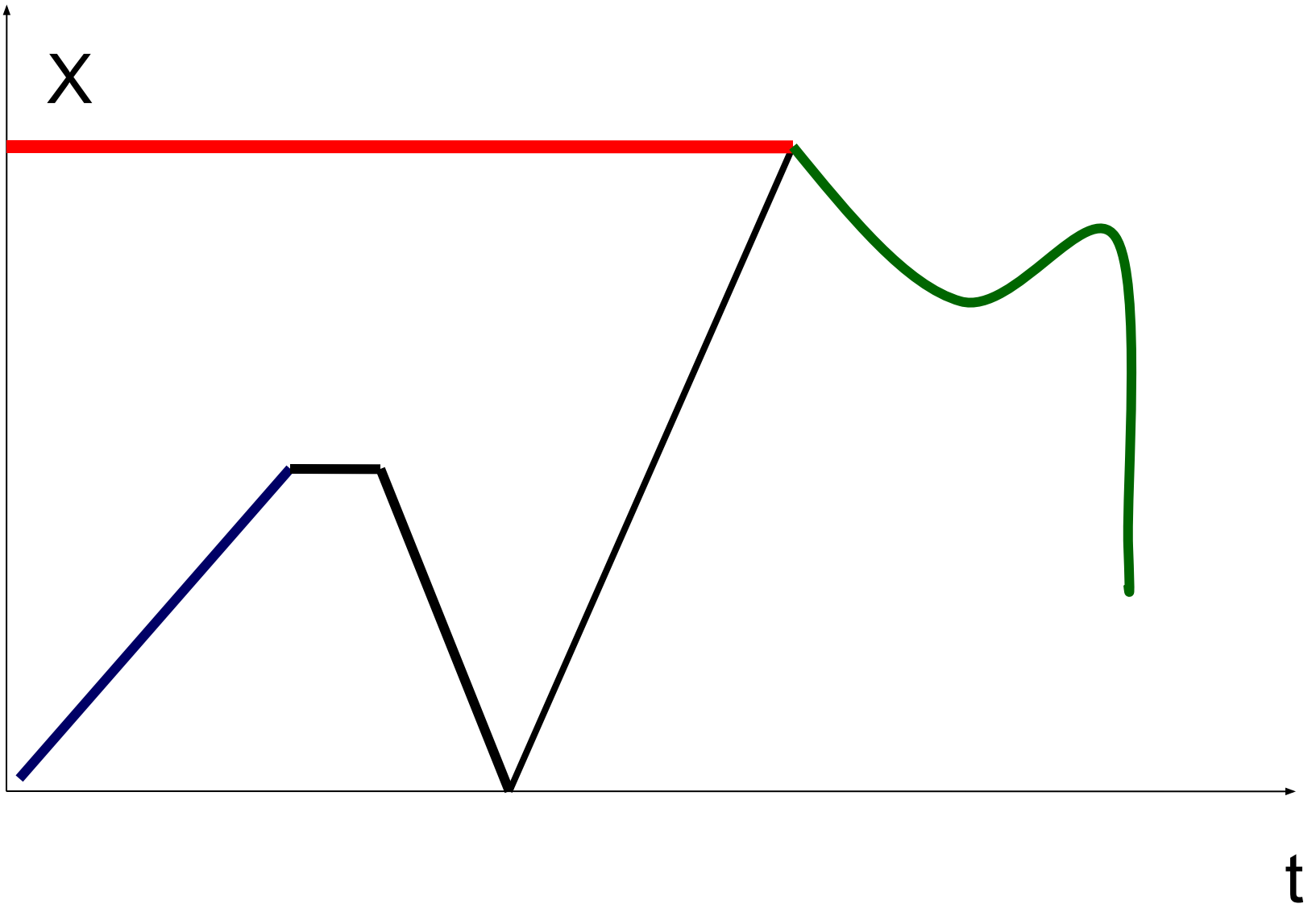
- « Хороша наука – физика!
- Только жизнь коротка».

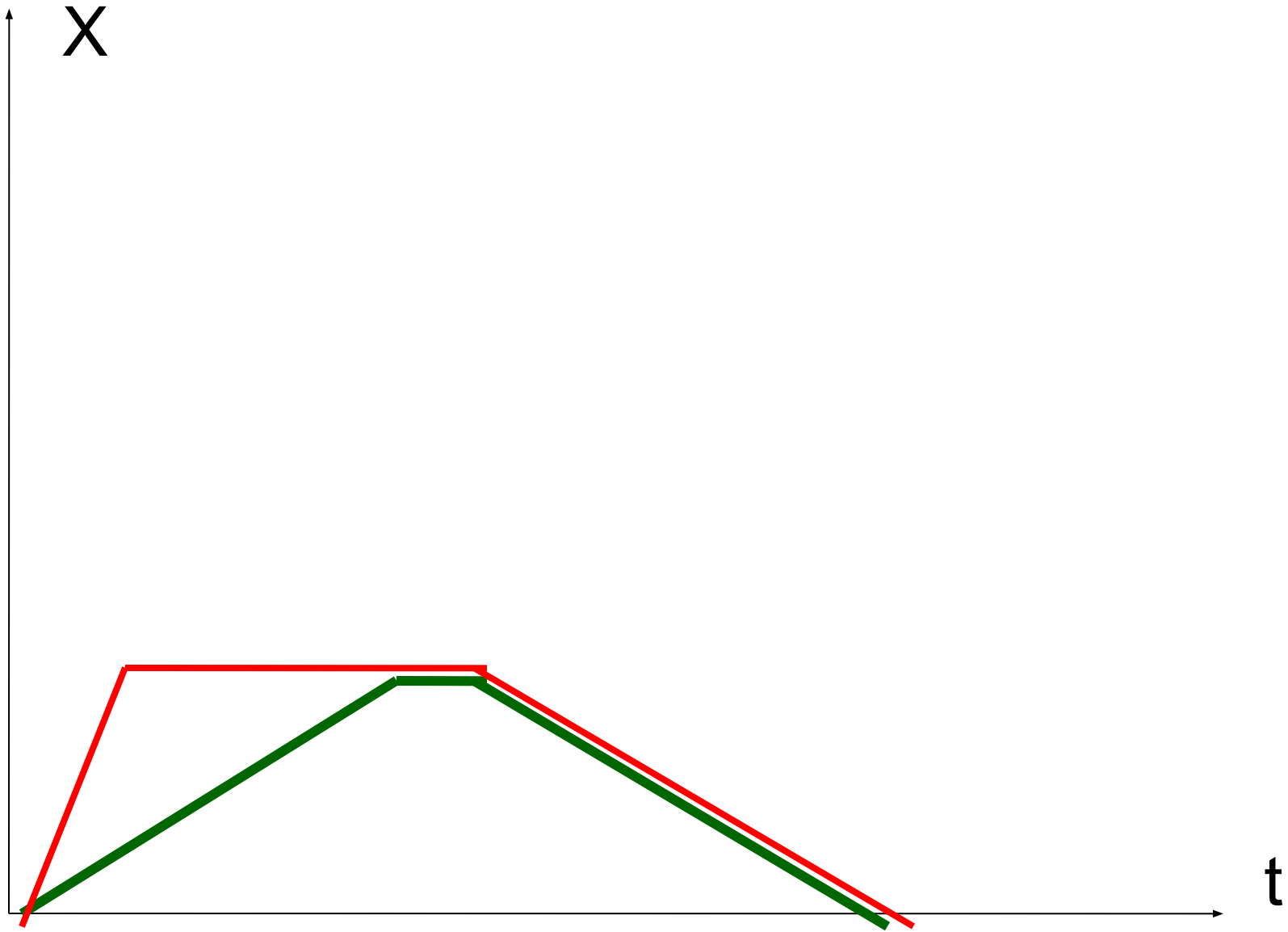


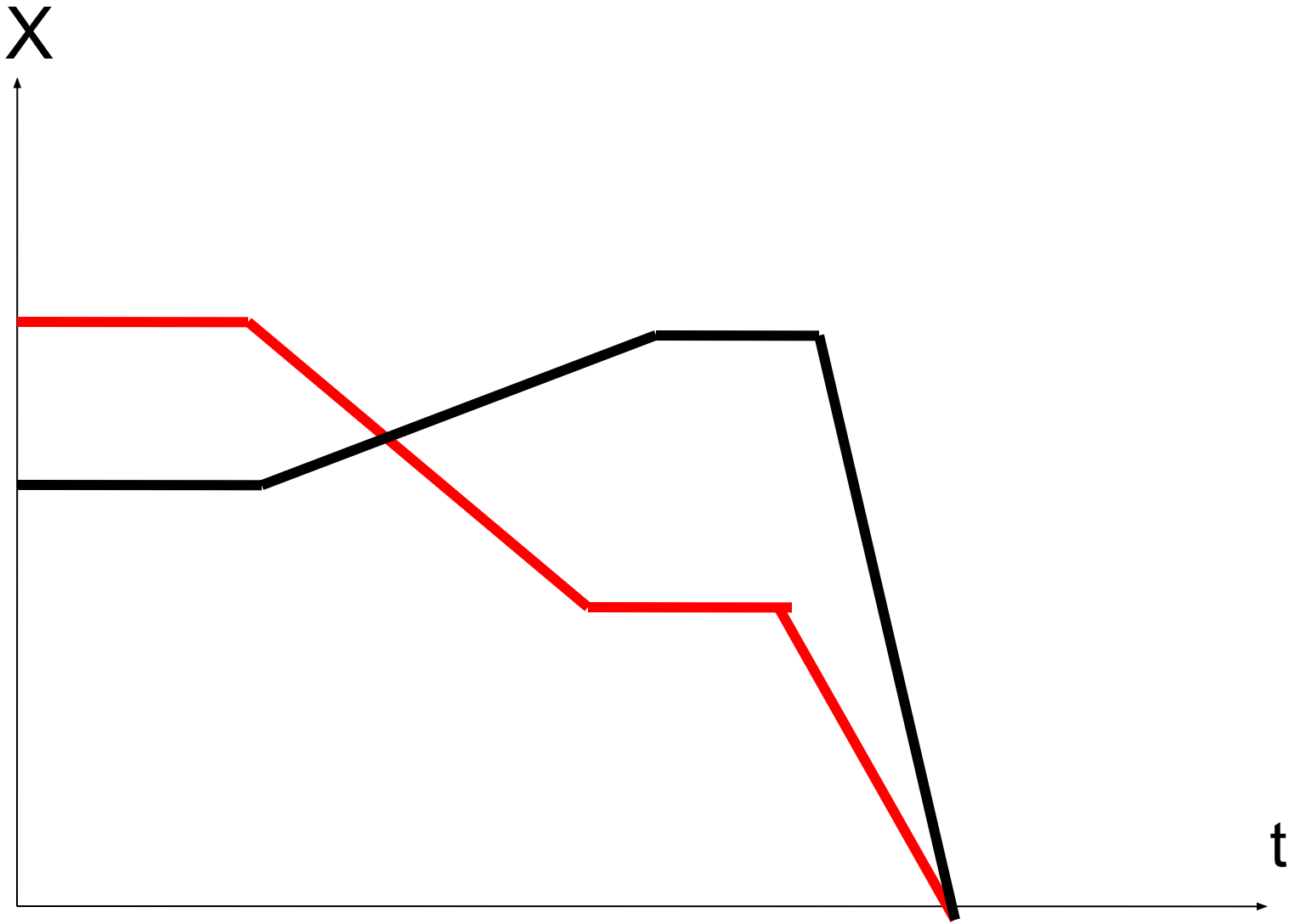
# Конкурс «Литературный»



Составить рассказ по  
предложенному графику







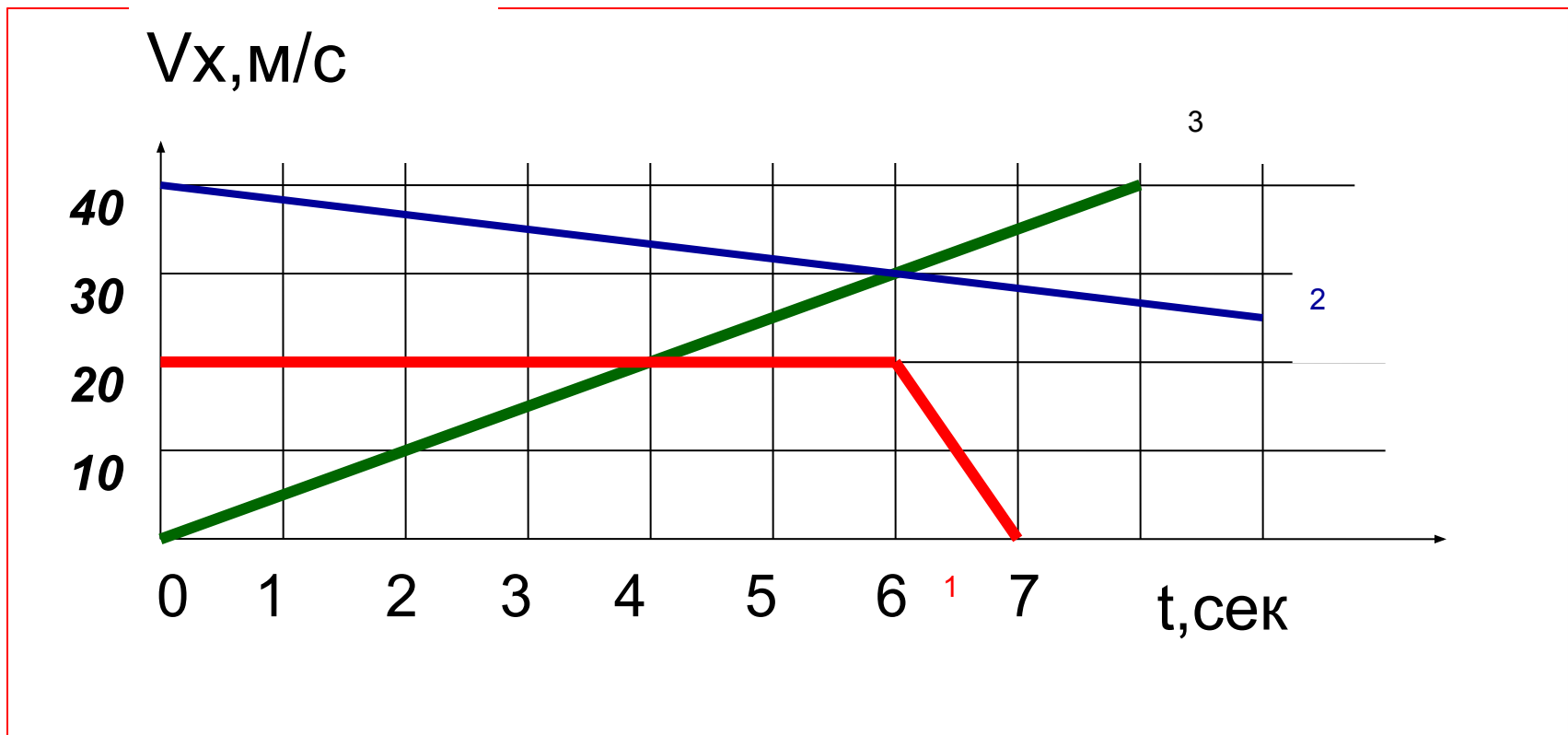
# КОНКУРС БОЛЕЛЬЩИКОВ

## □ АУКЦИОН



# По графику определите как можно больше данных о движущихся телах

- Графики трёх движущихся тел





**Спортивно-интеллектуальная  
пятиминутка для команд**

На карточках написаны  
физические формулы.  
Выполнены они в спешке и  
содержат ошибки .  
Ваша задача исправить  
ошибки. Рассчитывая только  
на себя!





# «Это мы не проходили»

- Этот конкурс адресован внимательным и сообразительным!

# «ЭТО МЫ НЕ ПРОХОДИЛИ»

- Вы уехали в командировку 24 марта, а вернулись 31 марта. Сколько дней вы были в командировке?
  - Ответы:
  - 8 дней
- В двух пакетах лежат конфеты, причем в одном пакете на 10 конфет больше, чем в другом. Сколько конфет надо переложить из одного пакета в другой, чтобы в них конфет стало поровну?
  - 5 конфет

# «ЭТО МЫ НЕ ПРОХОДИЛИ»

- Вопрос

- Во сколько раз путь по лестнице на 16-й этаж дома длиннее пути на 4-й этаж?

- Ответ

- Для подъёма на 16-й этаж нужно преодолеть 15 расстояний между этажами, что в пять раз больше количества таких же расстояний на 4-й этаж.

# «ЭТО МЫ НЕ ПРОХОДИЛИ»

- Вопрос

- Из куска обыкновенной веревки можно устроить прямоугольный треугольник без использования линейки, транспортира и т.д. Как это можно сделать?

- Ответ

- По теореме Пифагора: - квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов.
- Например: 3 см, 4 см, 5 см.

# «ЭТО МЫ НЕ ПРОХОДИЛИ»

- Вопрос
- Какой торт можно разрезать на восемь равных частей тремя прямыми разрезами?
- Как от куска материи длиной 8 метров, отрезать кусок длиной 5 метров?, не имея под рукой измерительных инструментов.
- Ответы
- Любой
- Двумя вертикальными разрезами разделить его на 4 части и одним горизонтальным

# Невыдуманные ИСТОРИИ



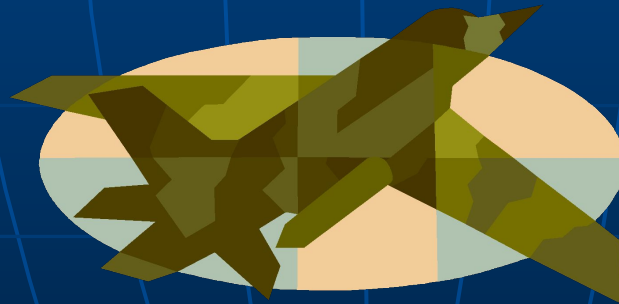
# История первая

Во время автомобильного пробега 1924 года крестьяне кавказких селений приветствовали проносящиеся мимо них автомобили, кидая пассажирам арбузы, дыни, яблоки. Этим «подарки» вдавливали, сминали, ломали кузова машин. Объясните, почему?



# Вторая история

- Во время Первой мировой войны, как сообщали газеты, французский лётчик летел на высоте 2 км и заметил, что близ его лица движется какой-то предмет. Думая, что это насекомое, лётчик проворно схватил его рукой. Но оказалось, что он поймал пулю! Возможно ли такое?





# История третья



- Герои романа Жюль Верна путешествовали на Луну в закрытом снаряде и спустя некоторое время обнаружили, что покинули пределы земной атмосферы и движутся в космическом пространстве.