



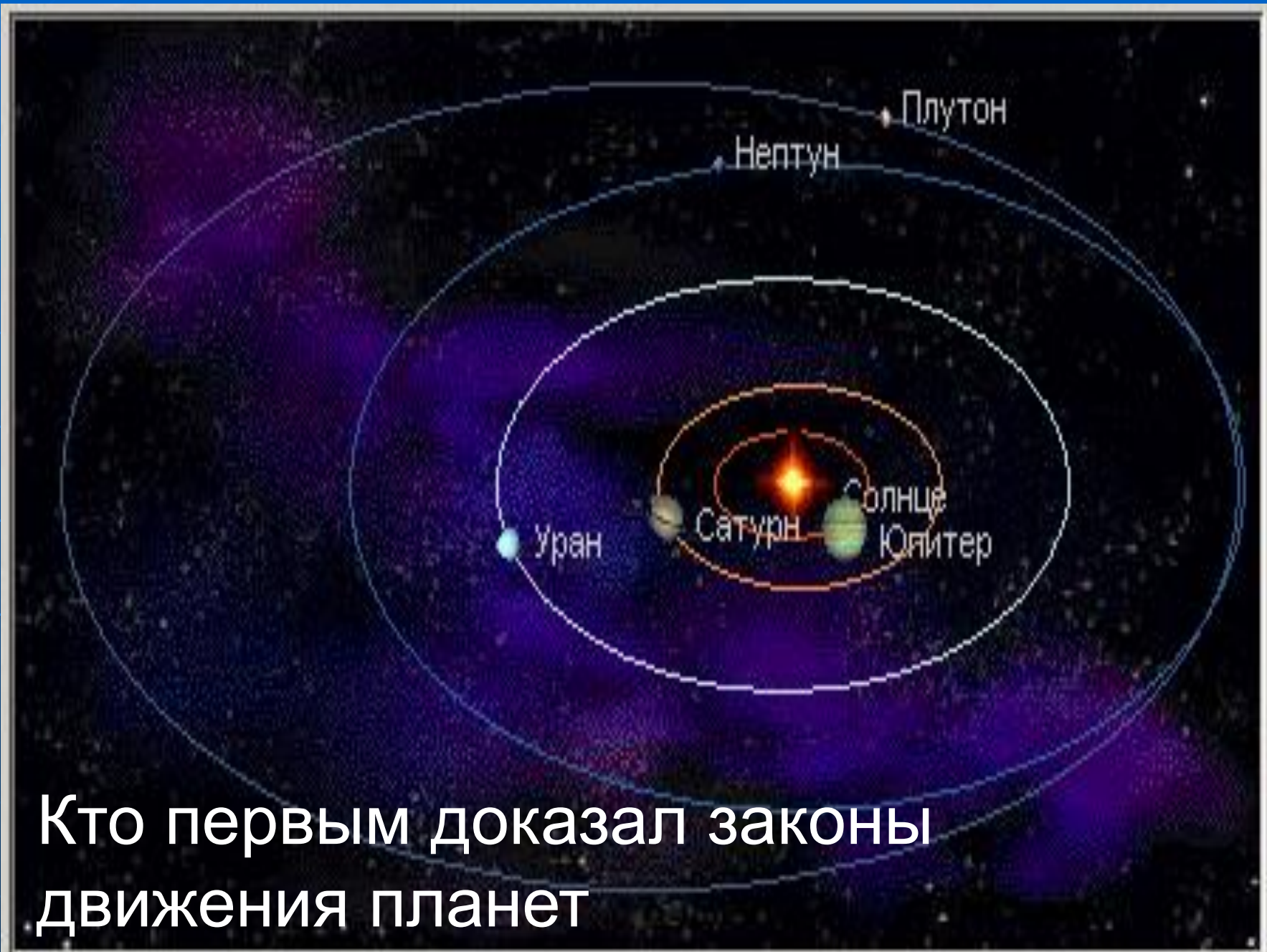
КОНКУРС ЗНАТОКОВ



The background of the image is a highly detailed, dark wood interior, likely from a Gothic cathedral. It features intricate carvings, pointed arches, and a central relief sculpture depicting a group of figures. The lighting is dramatic, highlighting the textures and colors of the wood.

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 Vercaary, Hystory



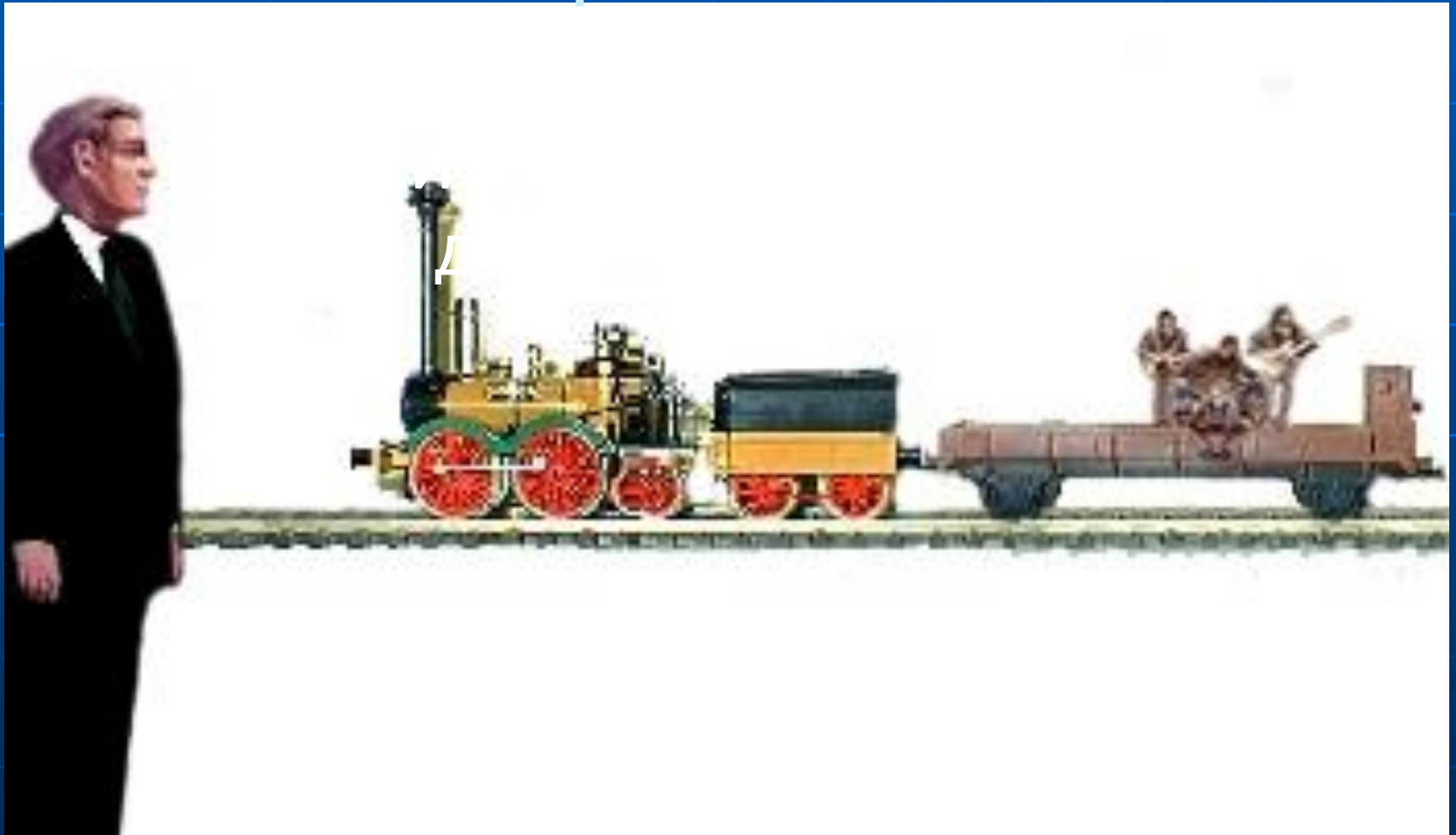
РАЗМИНКА

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:



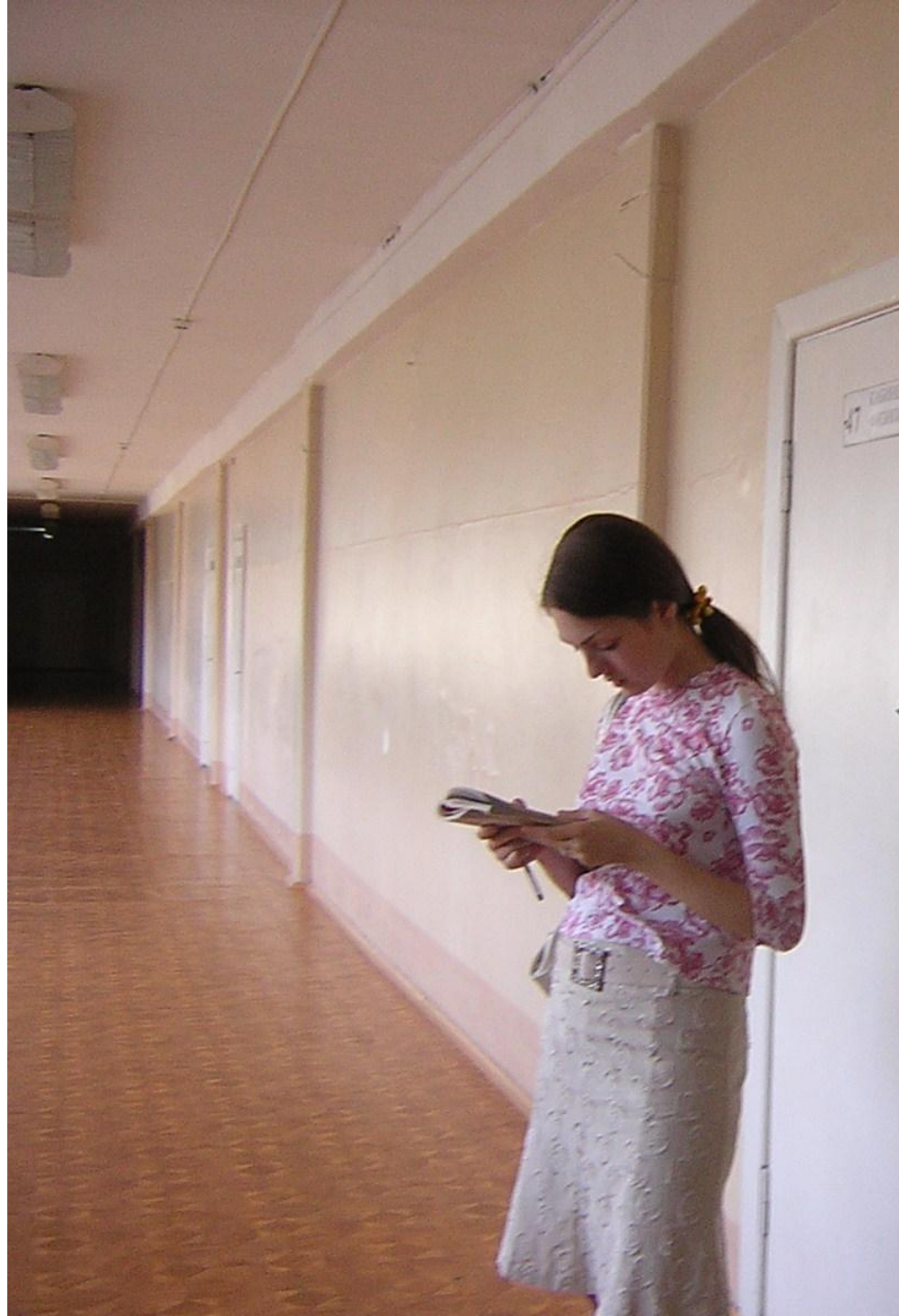
Стратонавты рассказывают

- 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.

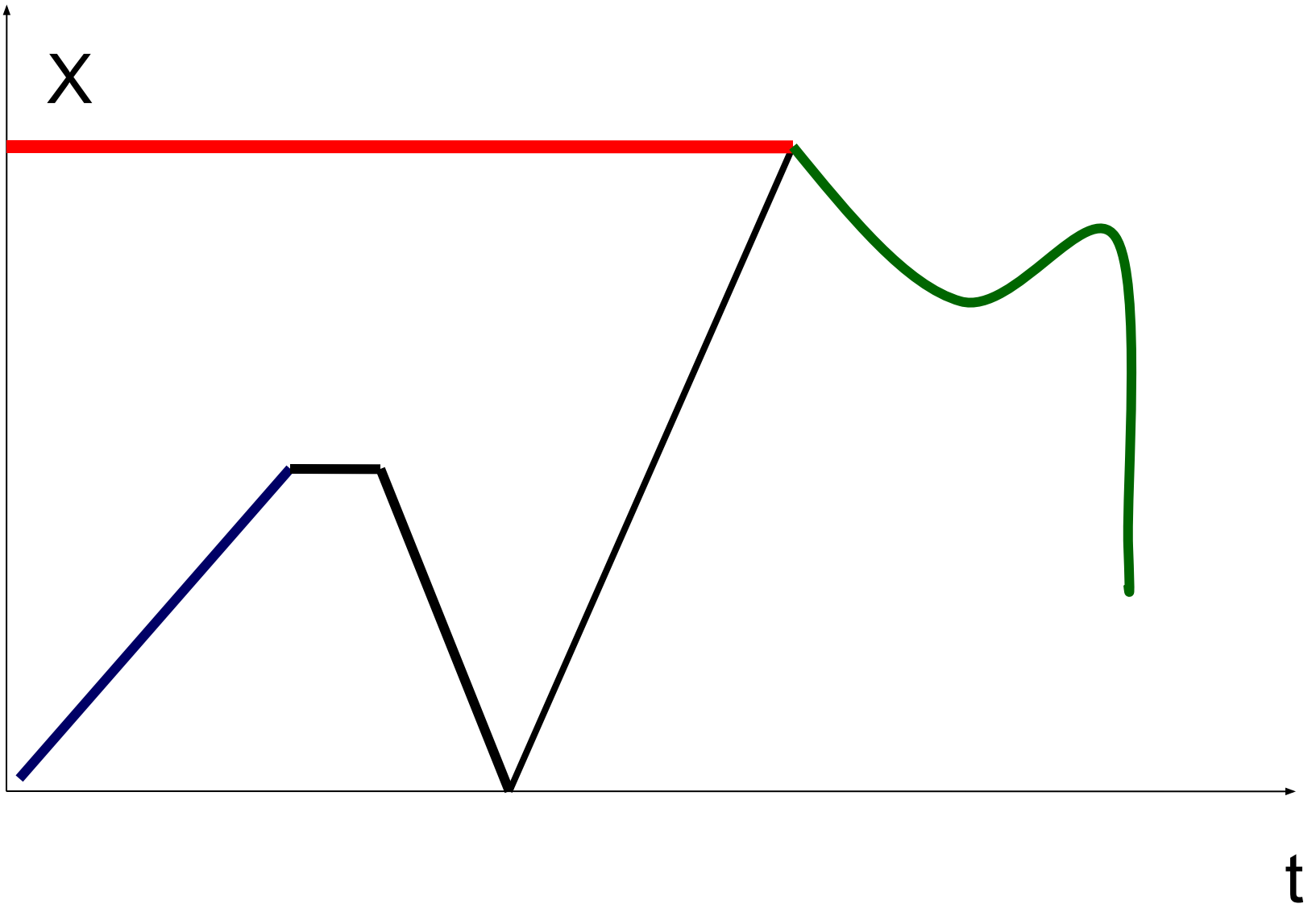
Криптограмма

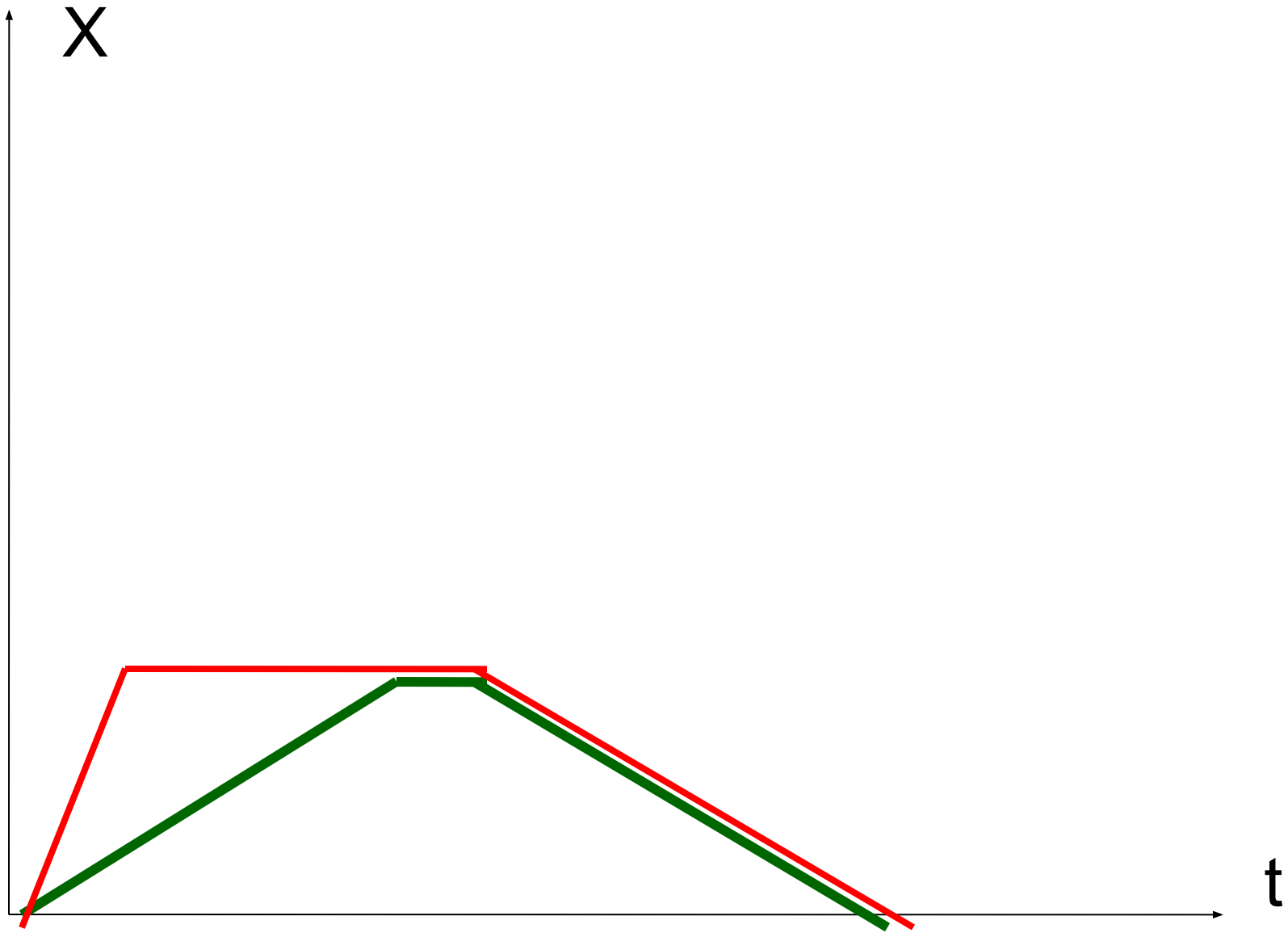
- « Хороша наука – физика!
- Только жизнь коротка».

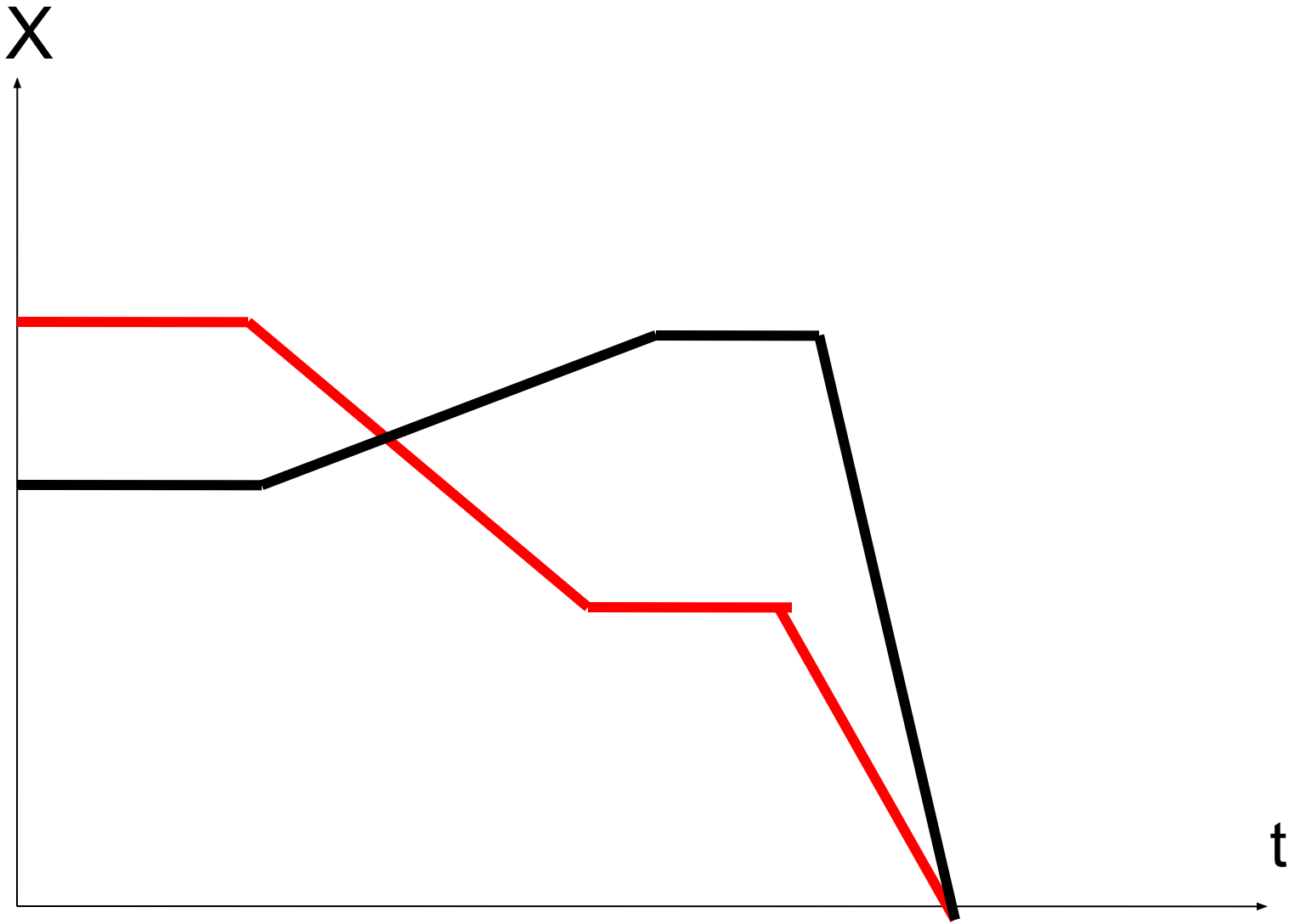
Конкурс «Литературный»



Составить рассказ по
предложенному графику







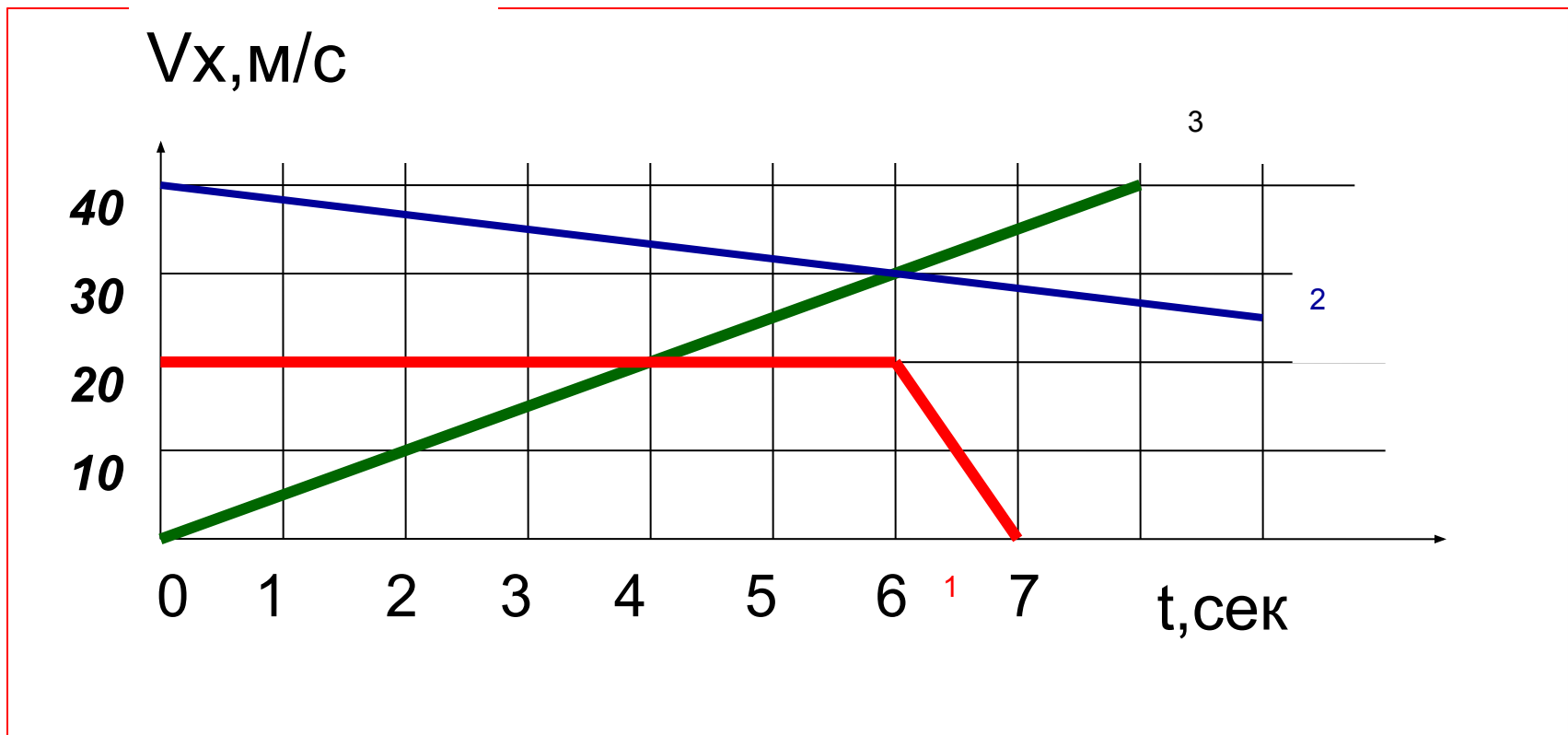
КОНКУРС БОЛЕЛЬЩИКОВ

□ 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



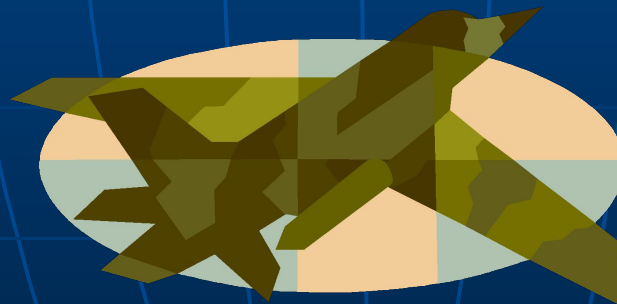
История первая

Во время автомобильного пробега 1924 года крестьяне кавказких селений приветствовали проносящиеся мимо них автомобили, кидая пассажирам арбузы, дыни, яблоки. Этих «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.