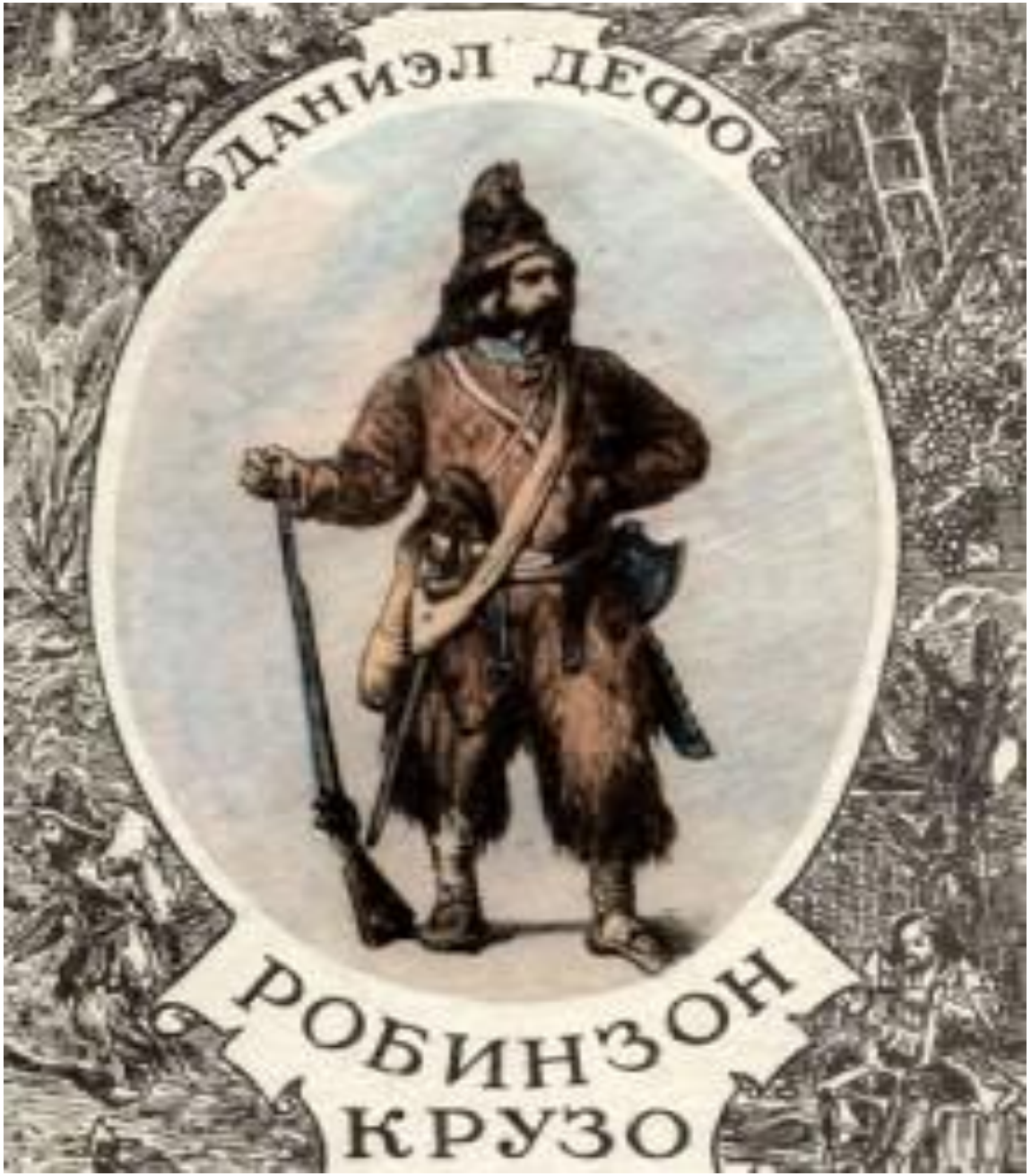
Государственное бюджетное образовательное учреждение
среднего профессионального образования
Сормовский механический техникум имени Героя Советского Союза П. А.Семенова

Внеклассное занятие по физике

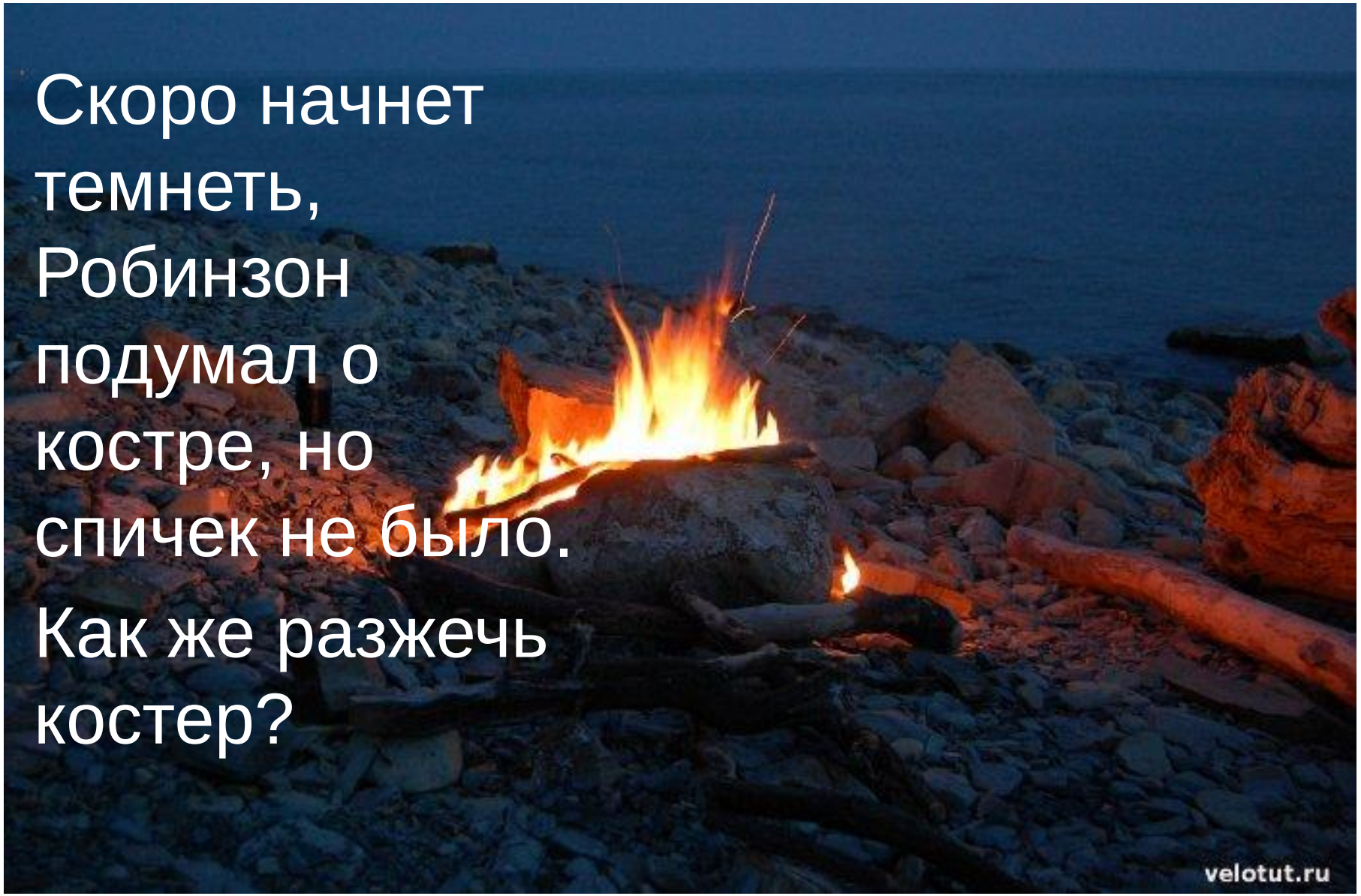
«Заочное путешествие на необитаемый остров»

2014


ДАНИЭЛ ДЕФО
РОБИНЗОН
КРУЗО

Золотые и серебряные монеты…

Можно ли их использовать?

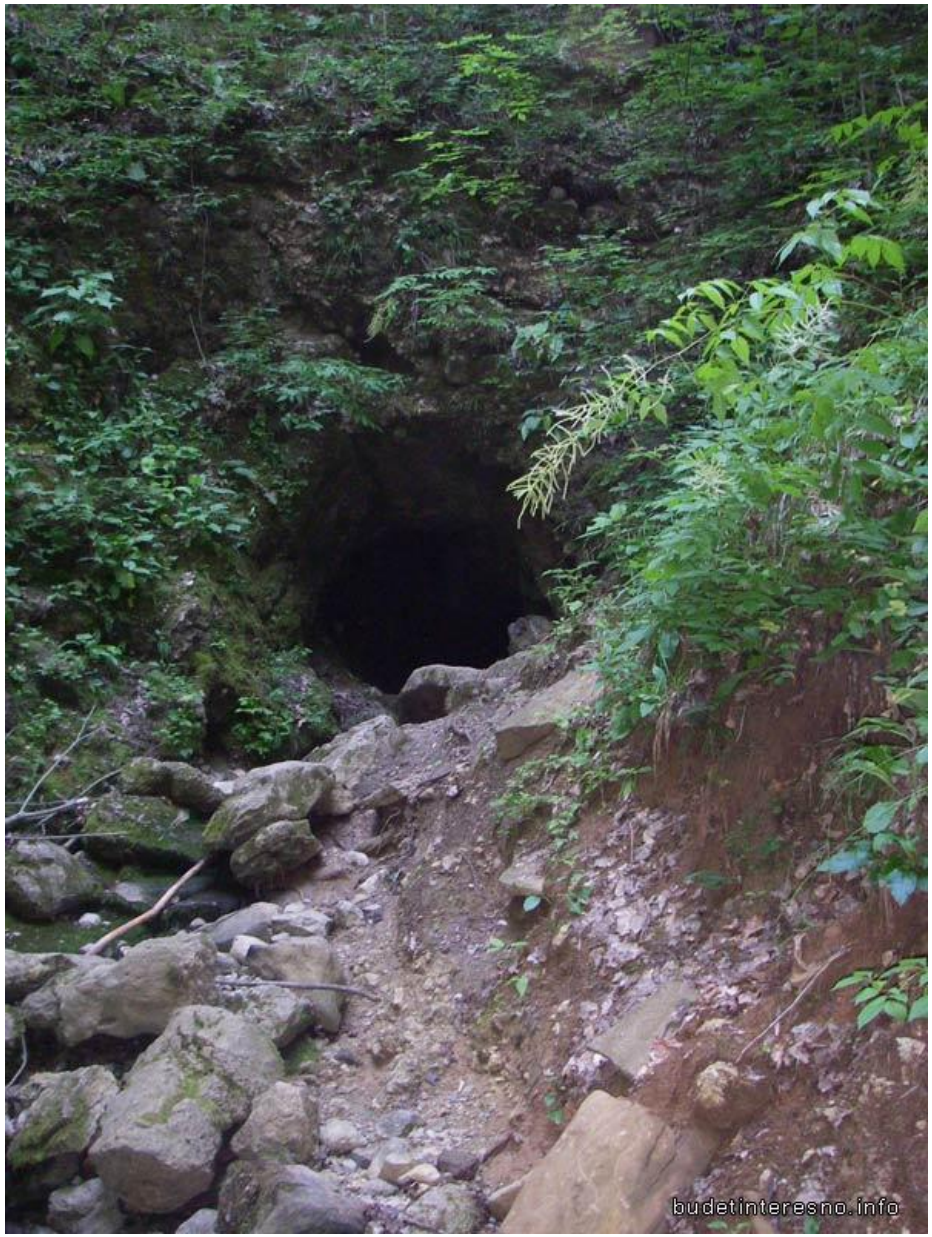

Скоро начнет темнеть, Робинзон подумал о костре, но спичек не было.
Как же разжечь костер?
velotut.ru

Как из соленой воды получить пресную?
Приборов никаких нет, но есть пещера ,в которой так холодно, что даже вода по ночам замерзает…

Во время битвы с дикими зверями Робинзон схватил пучок стрел, чтобы поразить главаря –злобного тигра. Половина стрел ушла в землю у самых лап хищников, отпугивая их, третья часть ранила нескольких животных, 5 стрел не достигли цели, и, только одной, последней стрелой Робинзон сразил тигра, а остальные звери бросились в бегство.

Сколько стрел было у Робинзона?

На улице целый день моросит дождь. В пещере с одним входом Робинзон развесил для просушки выстиранное белье. Быстрее ли оно высохнет, если открыть вход в пещеру?



Старый будильник Робинзона, который он случайно обнаружил на берегу после кораблекрушения, отстает на 8 минут каждые 24 часа.

На сколько минут надо поставить его вперед в 20-00, чтобы он зазвонил вовремя- в 8 часов следующего дня.

Черная коробка

Немое кино

Решение:

- Пусть x - количество стрел
- ½ x + ⅓ x + 5 + 1=x
- ⅚ x – x = - 6
- - ⅙ x = -6
- X = 36