

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



**Золотые и
серебряные
монеты...
Можно ли их
использовать?**



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

**Как из соленой
воды получить
пресную?**

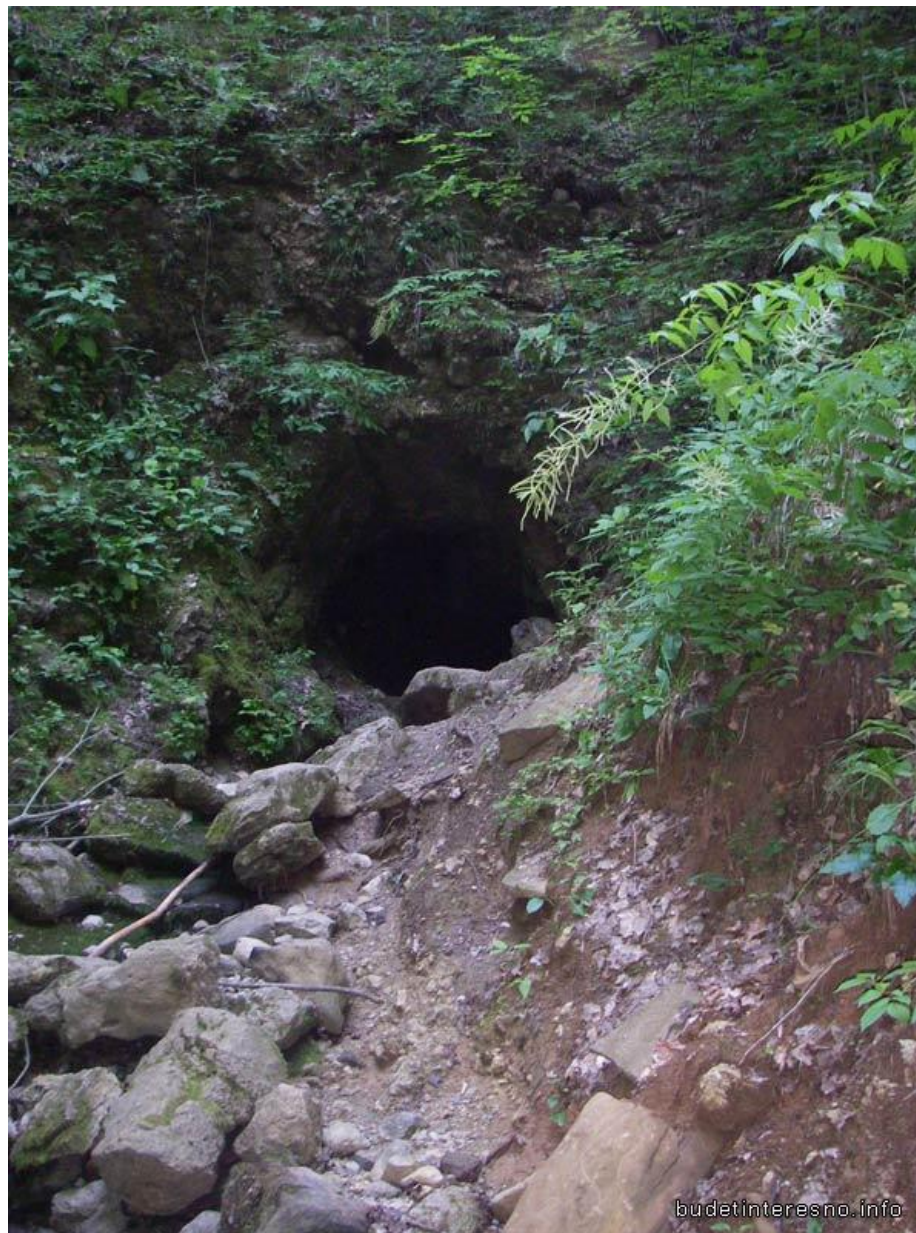
**Приборов никаких
нет, но есть
пещера ,в
которой так
холодно, что даже
вода по ночам
замерзает...**



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
- $\frac{1}{2}x + \frac{1}{3}x + 5 + 1 = x$
- $\frac{5}{6}x - x = -6$
- $-\frac{1}{6}x = -6$
- $x = 36$