

# ОСТРОВ СОКРОВИЩ

УРОК-ПУТЕШЕСТВИЕ

6 КЛАСС



Учитель математики ГОУ СОШ № 1652  
Гурова Ольга Валериевна

После долгих  
поисков  
на чердаке  
среди старых  
вещей Генри  
нашел карту.



На карте было  
указано, где дед  
Родригес спрятал  
свои сокровища.





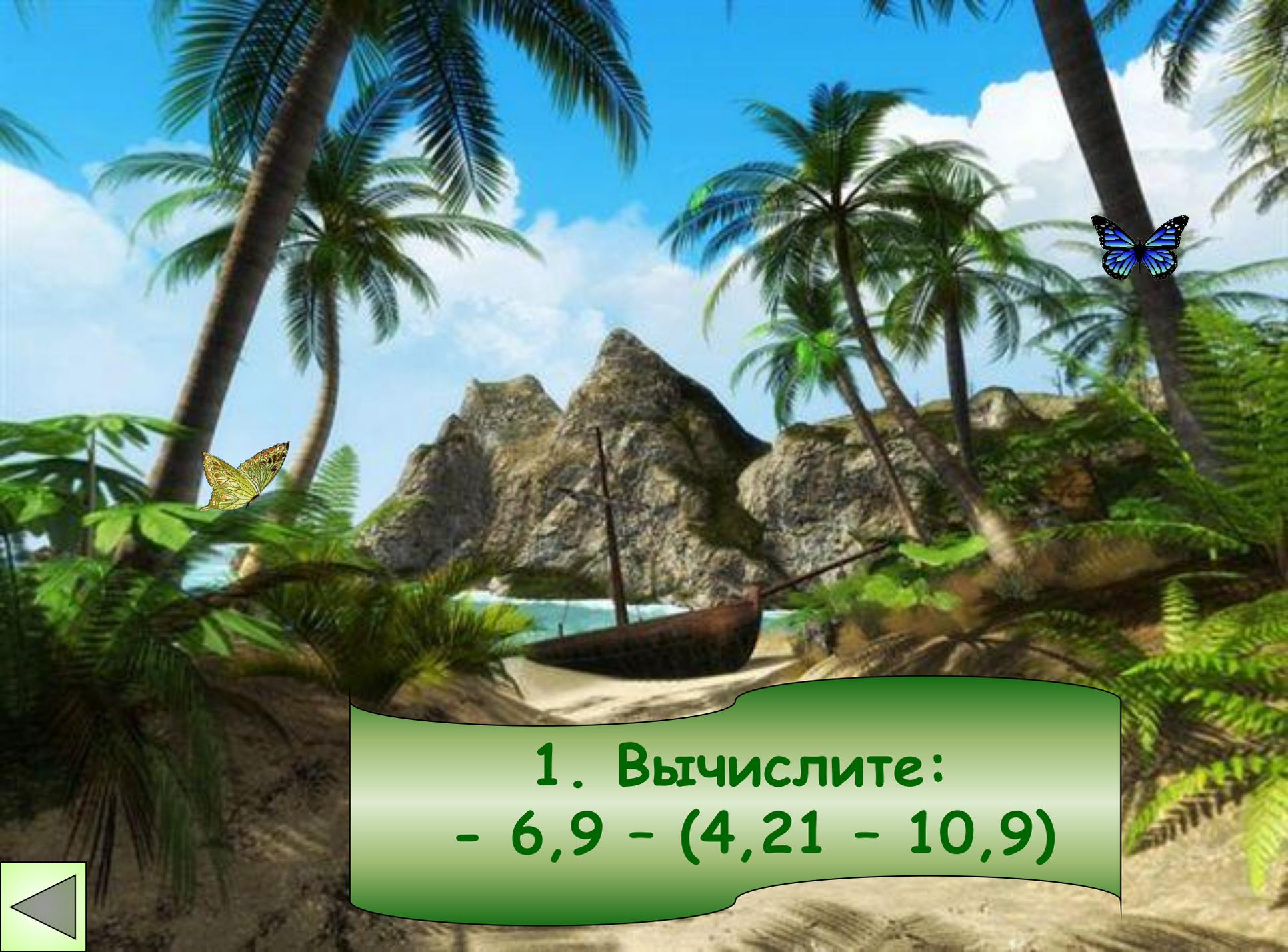
Долго Генри  
не решался на  
путешествие,  
но, наконец,  
отправился  
в путь вместе со  
своими  
друзьями на поиски  
таинственных  
сокровищ.

Приплыв на остров, отмеченный на карте,  
они увидели на дереве надпись,  
математические примеры и круг с цифрами.

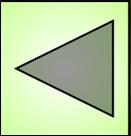




Выполни все задания,  
чтобы продвинуться  
дальше



1. Вычислите:  
-  $6,9 - (4,21 - 10,9)$



2. Решите уравнение:

$$- 8,9 - (3,7 - x) = -13,6$$



3. Замени  
звездочку  
нужным  
выражением:

$$2x - 3x + x - 5x \\ + * = 6x$$





4. Приведите подобные слагаемые:  
 $5m + 2n - 7n - 12m + 4m - 9n$





5. Найдите значение  
выражения:

$$3(x + 100) - 3(1,5x - 100)$$

при  $x = -10$





ДВИГАЙСЯ

ВПЕРЕД !

Но наши герои были не одни!  
За ними в погоню бросилась  
шайка пиратов.



Решите правильно пример и узнайте,  
как далеко пираты от Генри и его друзей.

$$6,125 : 6\frac{1}{8} - \left( 0,59 \cdot \frac{7}{40} + 0,41 \cdot \frac{7}{40} \right) : 0,35$$





Пройдя несколько километров на север,  
Генри увидел таблицу и уравнения.  
Ребята, помогите их решить!

$$6(y - 1,4) = 3,5 + 1,6$$
$$5(y - 3,8) - 4,7(y - 4) = 0$$
$$0,4(2x + 0,3) + 2x - 1,8 = 0$$
$$4,2c + c - 6c + 10,4 = 0$$
$$-1,4a + 0,9a + 4,96 = 3,6$$

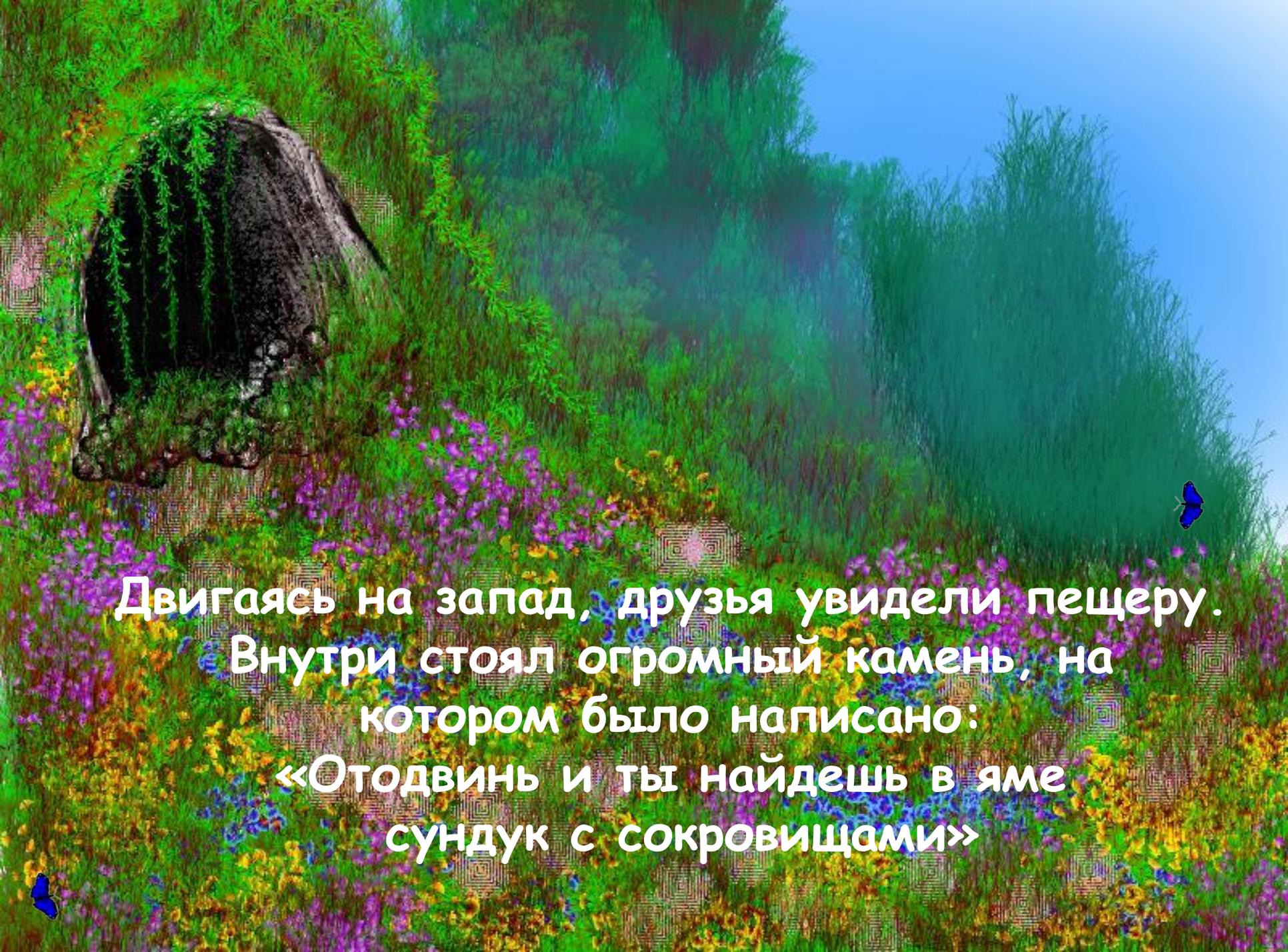


Что делать с полученными  
результатами  
Генри и его друзья  
не знали.  
Но тут из глубины  
острова показался  
очень странный человек.

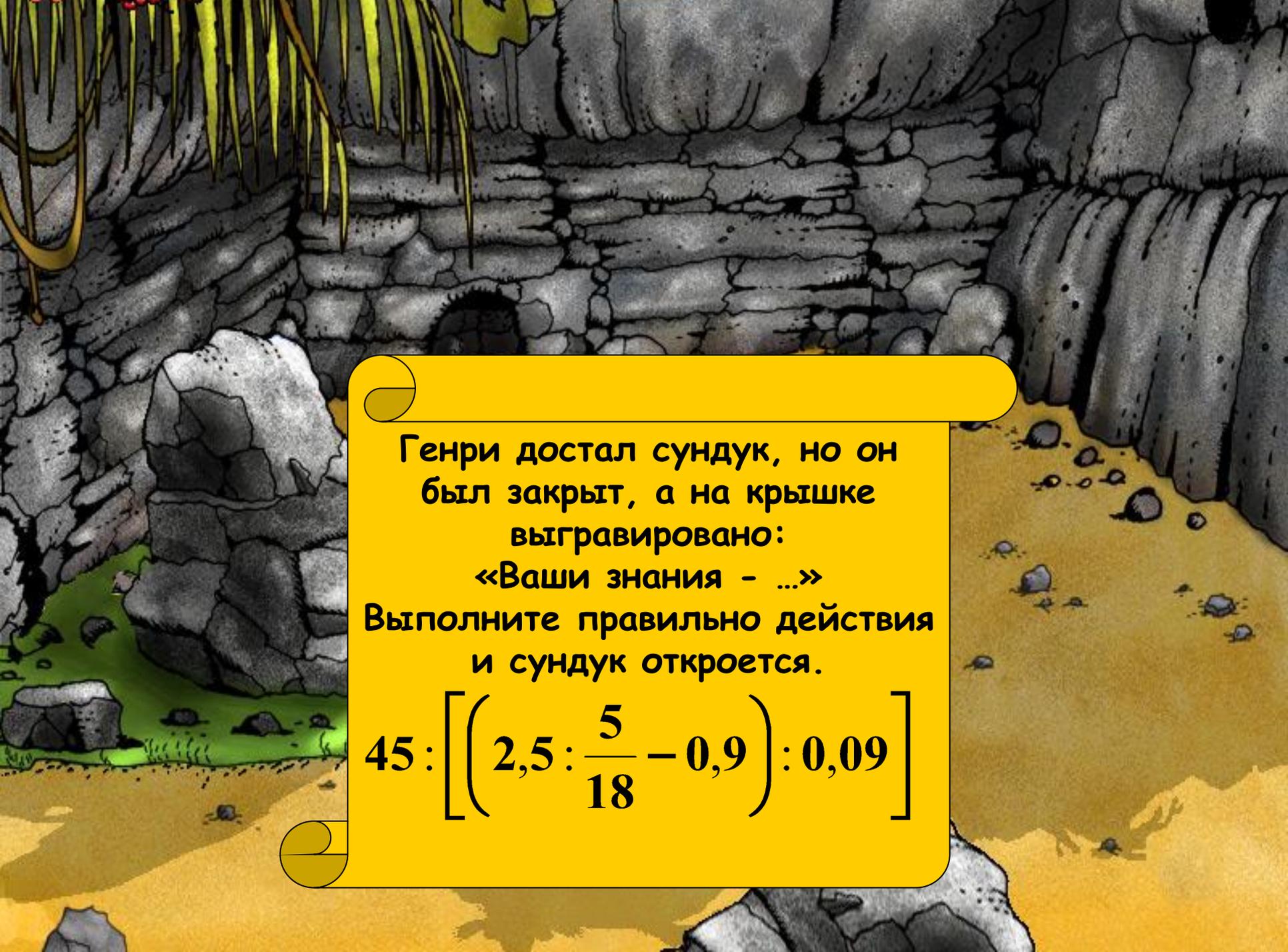
Это был островитянин! Он показал гостям табличку.

А вы, ребята,  
знаете,  
что с ней  
делать?

П	Г	З	Д	А	Е	К	А
0,6	1,25	2,72	2,25	13	27,2	3 / 8	2 / 3



Двигаясь на запад, друзья увидели пещеру.  
Внутри стоял огромный камень, на  
котором было написано:  
«Отодвинь и ты найдешь в яме  
сундук с сокровищами»



Генри достал сундук, но он  
был закрыт, а на крышке  
выгравировано:

«Ваши знания - ...»

Выполните правильно действия  
и сундук откроется.

$$45 : \left[ \left( 2,5 : \frac{5}{18} - 0,9 \right) : 0,09 \right]$$



**Сундук открылся и  
все были поражены  
красотой сокровищ,  
которые завещал дед  
Генри.**

**Ваши знания - это клад!**

Вот и закончилось наше путешествие за сокровищами!



СПАСИБО ЗА УРОК !