

ОСТРОВ СОКРЫТИЙ

УРОК-ПУТЕШЕСТВИЕ

6 КЛАСС



Учитель математики ГОУ СОШ № 1652
Гурова Ольга Валериевна

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



A colorful illustration of a person from behind, wearing a red and black striped hat and a dark coat. They are holding a large, crumpled piece of paper that looks like a map. In their other hand, they hold a lit candle in a small holder, with a bright flame and some wax dripping down. The background is dark and textured.

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



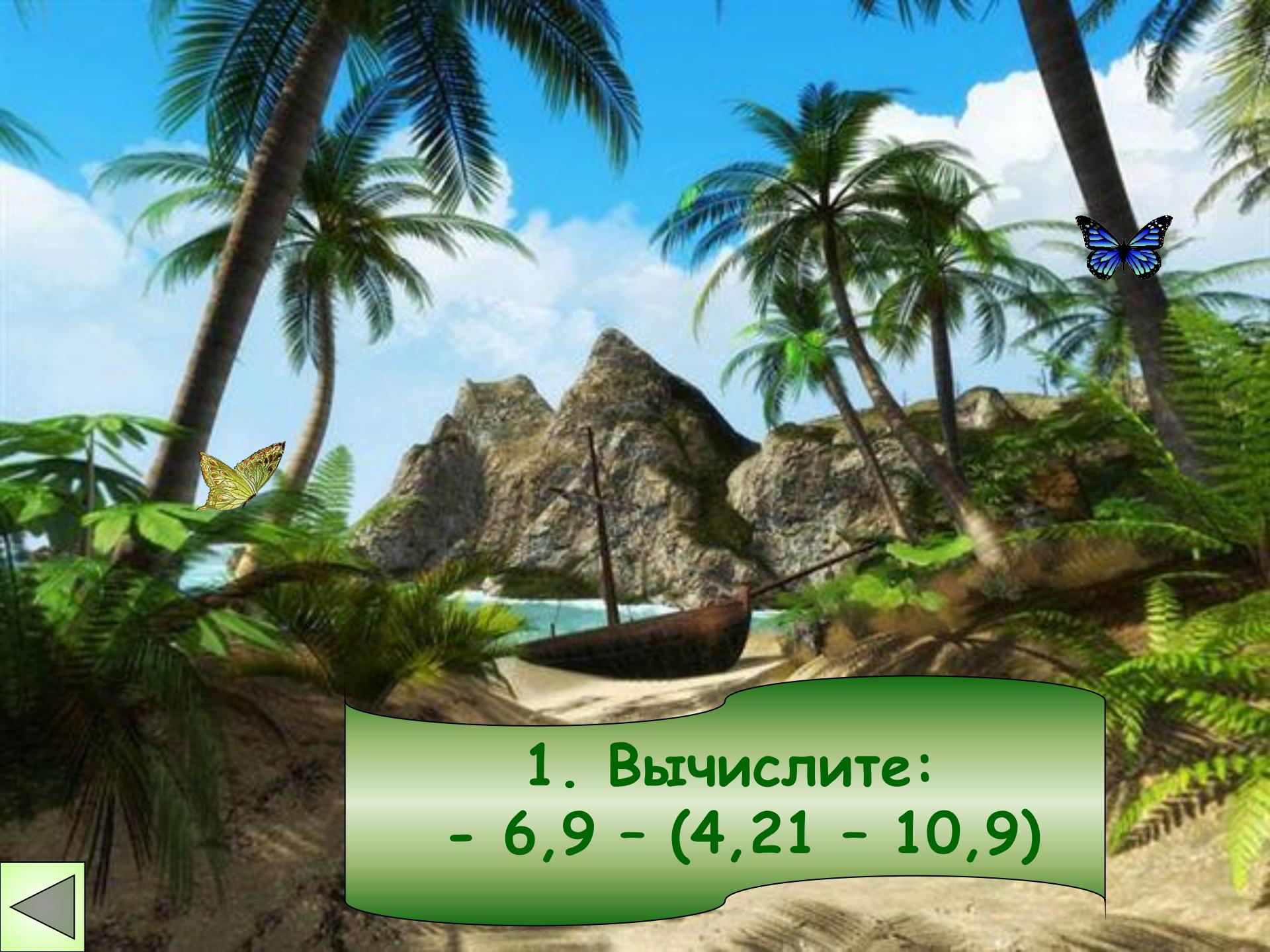
Долго Генри
не решался на
путешествие,
но, наконец,
отправился
в путь вместе со
своими
друзьями на поиски
таинственных
сокровищ.

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

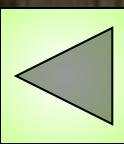




Выполни все задания,
чтобы продвинуться
далее



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



2. Решите уравнение:

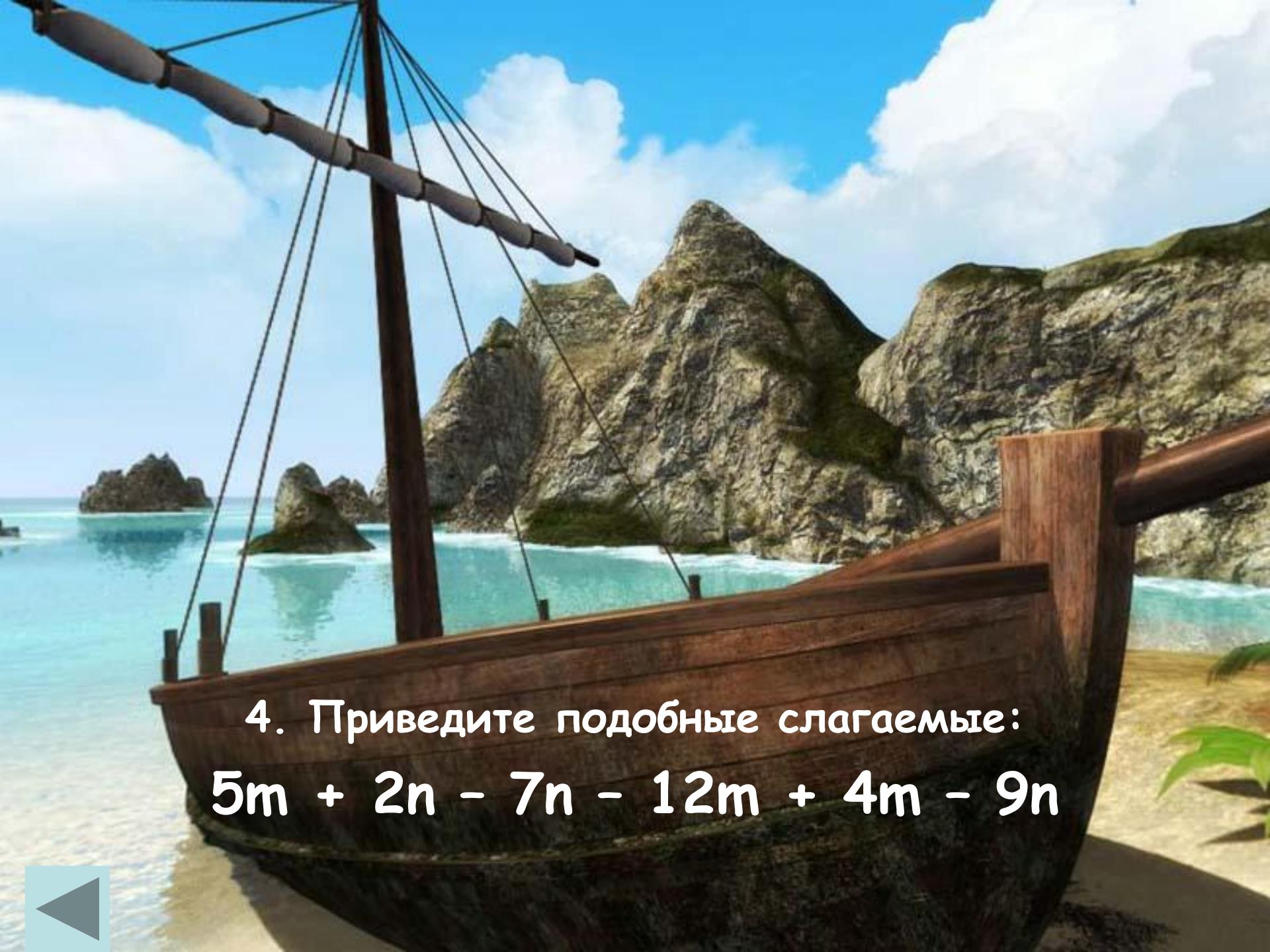
$$-8,9 - (3,7 - x) = -13,6$$



3. Замени
звездочку
нужным
выражением:

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



A photograph of a wooden boat with a mast and rigging, resting on a sandy beach. In the background, there are large, rugged, green-covered mountains under a blue sky with white clouds.

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!

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



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.

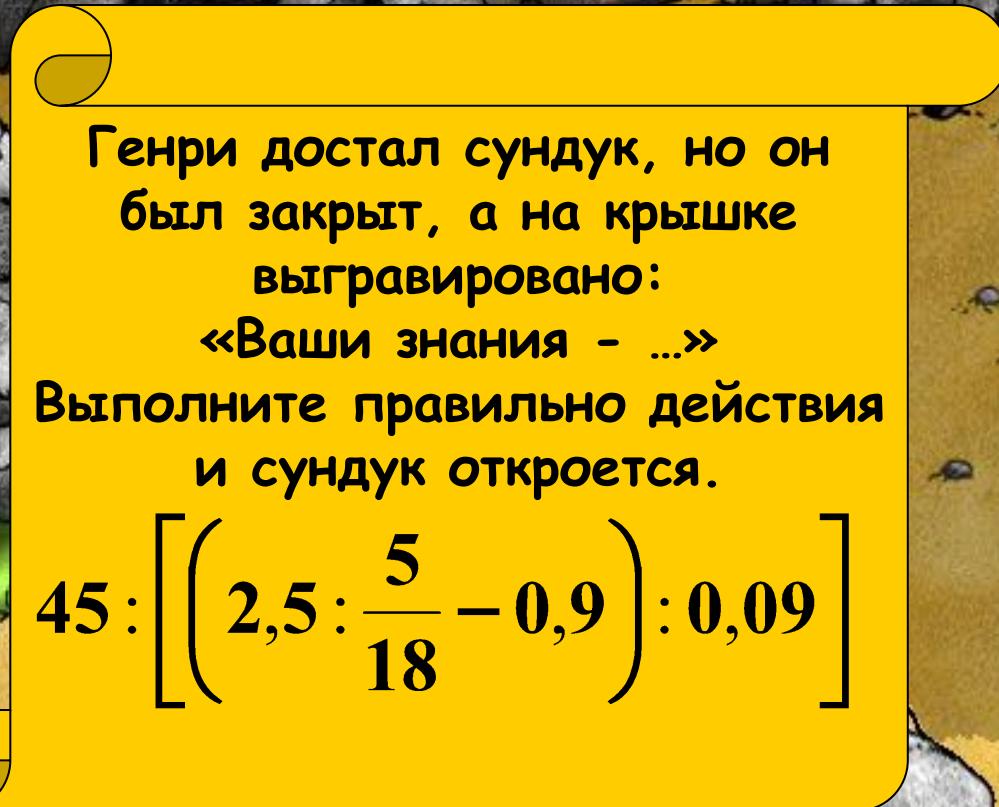
9

АБРІ, РЕГРАТА,
ЗАГАТЕ,
АТО С НЕН
АЕЛЛАР?

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 !