ДЛЯ ГРУППЫ ИЛИ КЛАССА · ОХОТА ЗА СОКРОВИЩАМИ

Охота за *сокровищами*

Десять карточек развешены по кабинету. Команда ходит от станции к станции, решает задание, а ответы по таблице превращаются в буквы. Из букв складывается кодовое слово. Идея пришла из общей картинки «задачи, спрятанные по школе»; задания наши, все ответы проверены кодом.

Как провести (20 минут)

1. Распечатай страницы 3 и 4, разрежь по пунктиру и повесь карточки по кабинету в любом порядке.
2. Раздай бланк со страницы 2: каждой паре или команде.
3. Команда решает станцию, пишет ответ в бланк и по таблице находит букву.
4. Когда все десять букв собраны, команда называет слово. Первая назвавшая получает «сокровище» (например, право выбрать задачу на следующий урок).

Ключ для учителя

№	Тема	Задание	Ответ	Буква
1	№6	Вычисли: $2{,}5 \cdot 4 + 3$	13	П
2	№6	Вычисли: $\frac{7}{8} : \frac{7}{16} + 5$	7	О
3	№8	Вычисли: $3^2 + 4^2$	25	Л
4	№8	Вычисли: $\sqrt{144} - \sqrt{81}$	3	У
5	№8	Вычисли: $2^5 : 2^2$	8	Ч
6	№7	Между какими целыми числами лежит $\sqrt{90}$? Запиши меньшее из них.	9	И
7	№8	Вычисли: $\lvert -7 \rvert + (-2)^2$	11	Л
8	№6	Вычисли: $0{,}6 : 0{,}05$	12	О
9	№7	Дробь $\frac{5}{13}$ запиши в процентах, округлив до целых (до сотых это 0,38).	38	С
10	№8	Вычисли: $10^3 : 5^2$	40	Ь

Кодовое слово: ПОЛУЧИЛОСЬ. В таблице-расшифровке есть лишние числа и буквы: если ответ не нашёлся в таблице, значит, в решении ошибка.

БЛАНК КОМАНДЫ

Бланк *команды*

Команда: _____ Дата: _____

1	Ответ станции	_____	
2	Ответ станции	_____	
3	Ответ станции	_____	
4	Ответ станции	_____	
5	Ответ станции	_____	
6	Ответ станции	_____	
7	Ответ станции	_____	
8	Ответ станции	_____	
9	Ответ станции	_____	
10	Ответ станции	_____	

ТАБЛИЦА-РАСШИФРОВКА: ЧИСЛО → БУКВА

3	5	6	7	8	9	11	12	13	14
У	А	Т	О	Ч	И	Л	О	П	Е
15	**16**	**18**	**20**	**22**	**25**	**30**	**36**	**38**	**40**
Р	Я	Б	К	З	Л	М	Н	С	Ь

КОДОВОЕ СЛОВО

КАРТОЧКИ 1–6 · РАЗРЕЗАТЬ ПО ПУНКТИРУ

1 № 6

Станция 1 из 10

Вычисли: $2{,}5 \cdot 4 + 3$

Ответ: _____

2 № 6

Станция 2 из 10

Вычисли: $\frac{7}{8} : \frac{7}{16} + 5$

Ответ: _____

3 № 8

Станция 3 из 10

Вычисли: $3^2 + 4^2$

Ответ: _____

4 № 8

Станция 4 из 10

Вычисли: $\sqrt{144} - \sqrt{81}$

Ответ: _____

5 № 8

Станция 5 из 10

Вычисли: $2^5 : 2^2$

Ответ: _____

6 № 7

Станция 6 из 10

Между какими целыми числами лежит $\sqrt{90}$? Запиши меньшее из них.

Ответ: _____

КАРТОЧКИ 7–10 · РАЗРЕЗАТЬ ПО ПУНКТИРУ

7 № 8

Станция 7 из 10

Вычисли: $|-7| + (-2)^2$

Ответ: _____

8 № 6

Станция 8 из 10

Вычисли: $0{,}6 : 0{,}05$

Ответ: _____

9 № 7

Станция 9 из 10

Дробь $\frac{5}{13}$ запиши в процентах, округлив до целых (до сотых это 0,38).

Ответ: _____

10 № 8

Станция 10 из 10

Вычисли: $10^3 : 5^2$

Ответ: _____