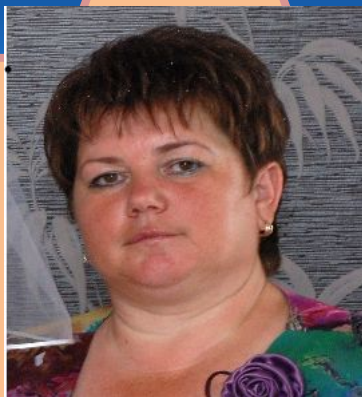


Математика

4 класс



Овцынова Елена
Валерьевна
учитель 1 категории

Тема : Решение задач на движение.



Цель:

Иметь знания о нахождении
скорости, времени, расстояния;

Уметь применять их при решении задач
на движение.



38

78

85

59

38



18

65

40

93

2



41

10

32

50

4



Поехали!



$S =$

$x :$

V

S

$t =$

t

$V =$

V

t

$:$

S

км

км/ч

сек

м/ч

мин

м/с

ч

м

дм

s

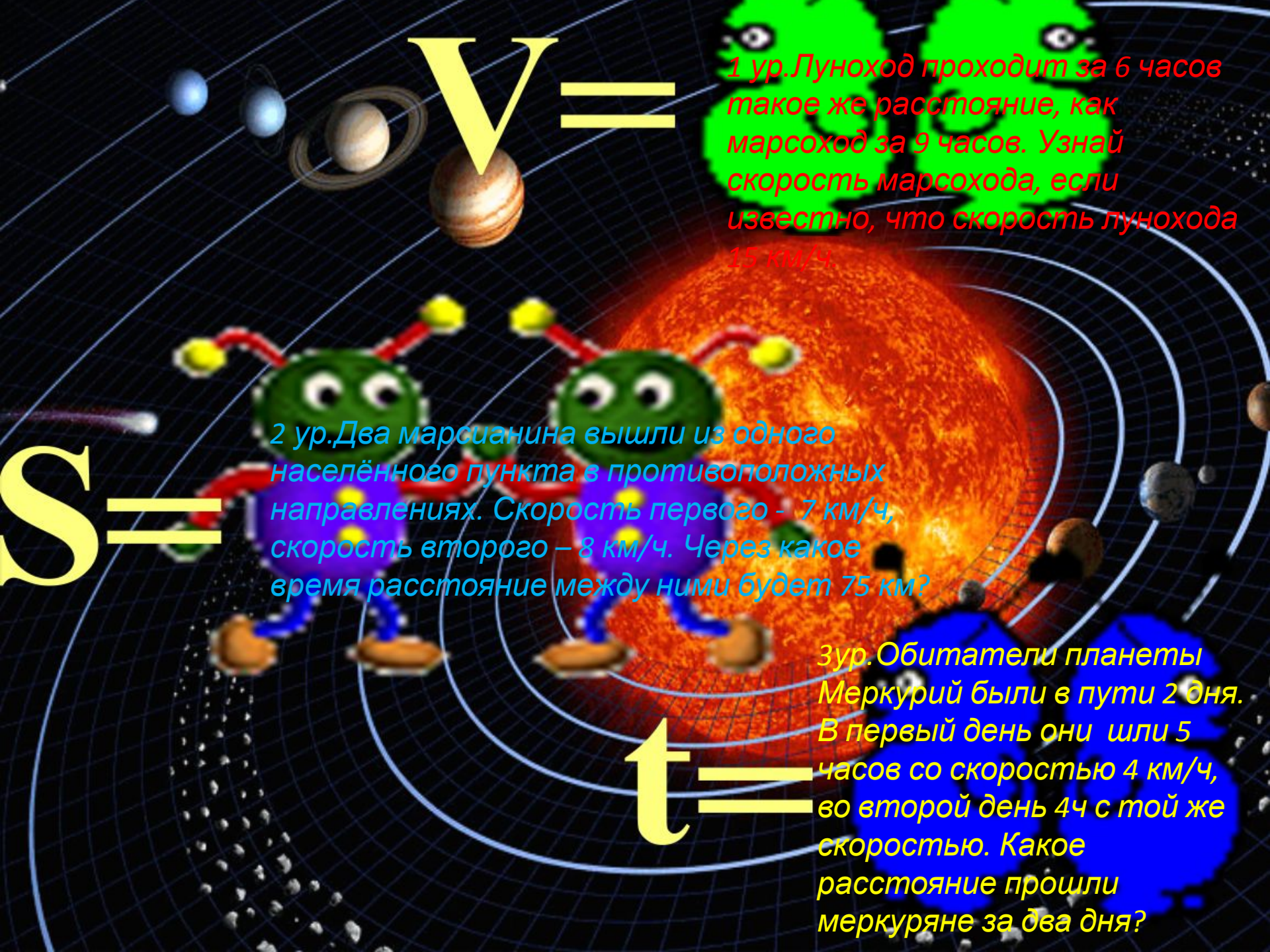


t



v





$V =$

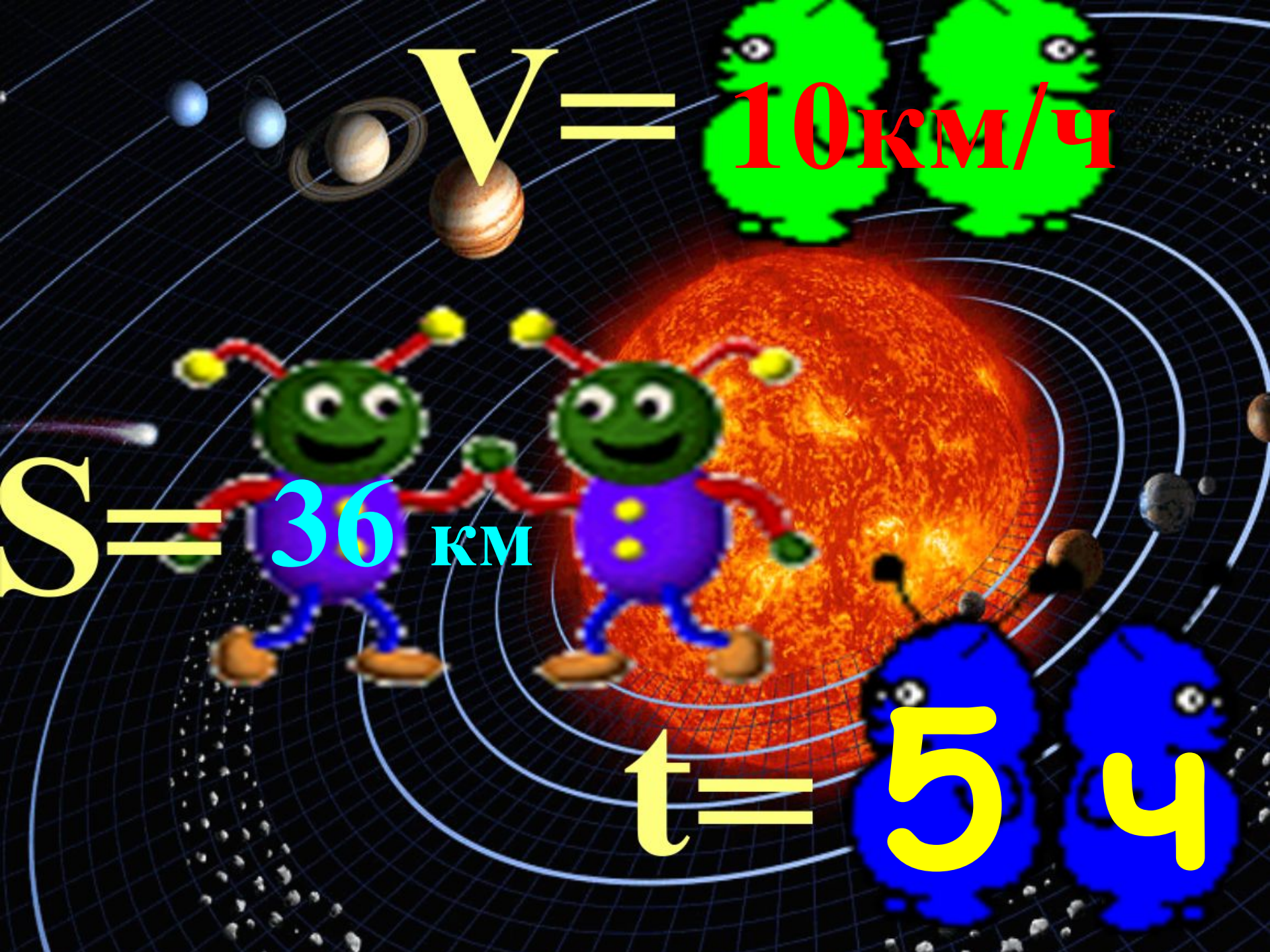
1 ур. Луноход проходит за 6 часов такое же расстояние, как марсоход за 9 часов. Узнай скорость марсохода, если известно, что скорость лунохода 15 км/ч.

$S =$

2 ур. Два марсианина вышли из одного населённого пункта в противоположных направлениях. Скорость первого - 7 км/ч, скорость второго - 8 км/ч. Через какое время расстояние между ними будет 75 км?

$t =$

3 ур. Обитатели планеты Меркурий были в пути 2 дня. В первый день они шли 5 часов со скоростью 4 км/ч, во второй день 4ч с той же скоростью. Какое расстояние прошли меркуряне за два дня?


$$V = 10 \text{ км/ч}$$

$$S = 36 \text{ км}$$

$$t = 54$$





2000000 км



Физминутка



120 cm

10 cm

120 cm

35 cm

30 cm

60 cm

15 cm

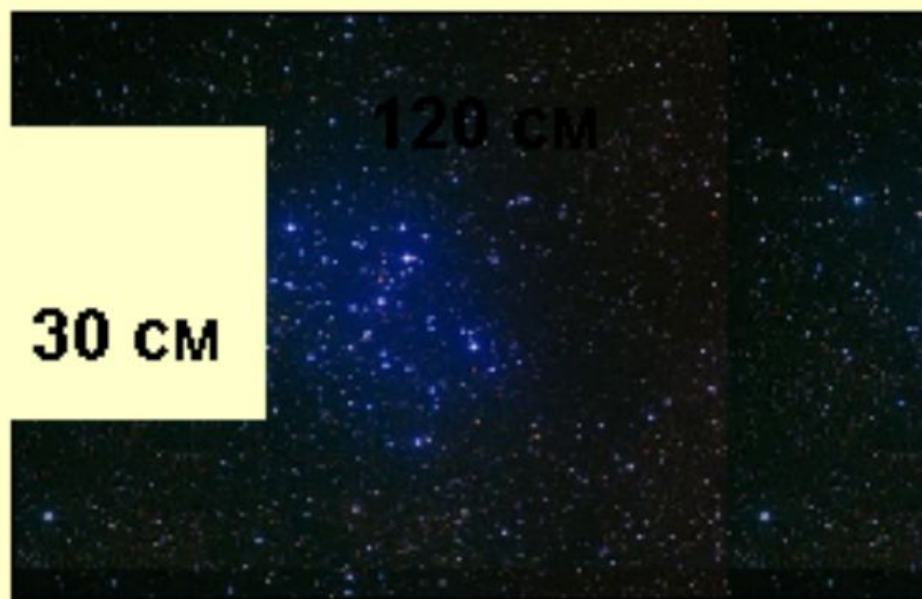
30 cm

30 cm

35 cm

35 cm

40 cm



$$(120 + 60) * 2 = 360 (\text{ см}) - P$$

$$120 * 60 = 7\,200 (\text{ кв. см}) - S$$

$$7\,200 \text{ кв.см} = 72 \text{ кв.дм}$$



Тест





Чтобы найти расстояние, нужно:

- А** от скорости отнять время
- В** скорость умножить на время
- С** скорость разделить на время



Чтобы найти скорость, нужно:

- А** расстояние разделить на время
- В** расстояние умножить на время
- С** расстояние отнять от времени

2 (9)



Чтобы найти время, нужно:

- А** расстояние умножить на время
- В** скорость умножить на расстояние
- С** расстояние разделить на скорость

3 (9)



Найди формулу нахождения
времени



A $t = S : V$



B $t = V \times S$



C $V = S : t$



Найди формулу нахождения скорости



$$V = t : S$$



$$S = V \times t$$



$$V = S : t$$

5 (9)



Найди формулу нахождения
расстояния



$$S = V : t$$



$$S = V \times t$$



$$V = S \times t$$



Петя бежал 30 метров со скоростью 6 м/сек. Сколько времени он затратил?



5 секунд



180 секунд



6 секунд

7 (9)



Пассажирский поезд прошёл 120 км за 2 ч.
С какой скоростью он двигался?



6 км/ч



240 км/ч



60 км/ч

8 (9)



Черепаша двигалась со скоростью 5 м/мин.
Какое расстояние она пройдёт за 3 минуты?



15 минут



15 метров



8 метров

9 (9)

Спасибо
за урок!

