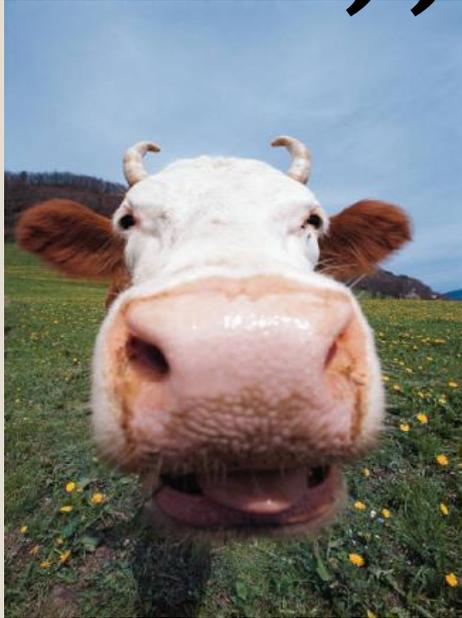


Решение задач на движение

Отгадайте ребус

”””



с



”””

в

скорость v

Отгадайте загадку

Без ног и без крыльев оно,
быстро летит,
не догонишь его.

время t

Найди значения выражений

4800:4	1420·3	5100:3	900·4	5700·3
1200	4260	1700	3600	1900

Расположи числа в порядке возрастания и составь слово из слогов

1200	1700	1900	3600	4260
сто	я	е	ни	рас

расстояние S

Какие величины не используются в задачах на движение?

КГ	км/ч	см	т	м	км/с
----	------	----	---	---	------

с	км	сут	дм	ч	м ²	ц	м/с
---	----	-----	----	---	----------------	---	-----

По какому признаку можно разделить данные величины на 3 группы?

скорость V	время t	расстояние S
км/ч	с	см
км/с	сут	км
км/мин	ч	м
м/ч	мин	дм
м/мин	неделя	мм
м/сек	месяц	

Дополните таблицу.

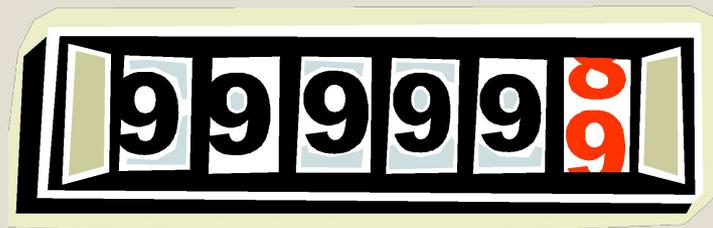
тема урока:

***Решение задач на
движение***

*Назови предметы,
найди лишние*



секундомер



спидометр



*Для чего
предназначены
данные приборы?*

термометр



рулетка



часы



весы

Укажите соответствующие скорости:



30 м/с

250 км/ч



80 км/ч

15 км/ч



4 м/МИН

50 км/ч

Подумай-ка

Маша прошла **n** км.
Какова её скорость,
если она затратила на
путь **d** часов?

Ответ: **$V = n:d$**

Лена шла **a** часов со
скоростью **b** км/ч.
Какое расстояние она
прошла за это время?

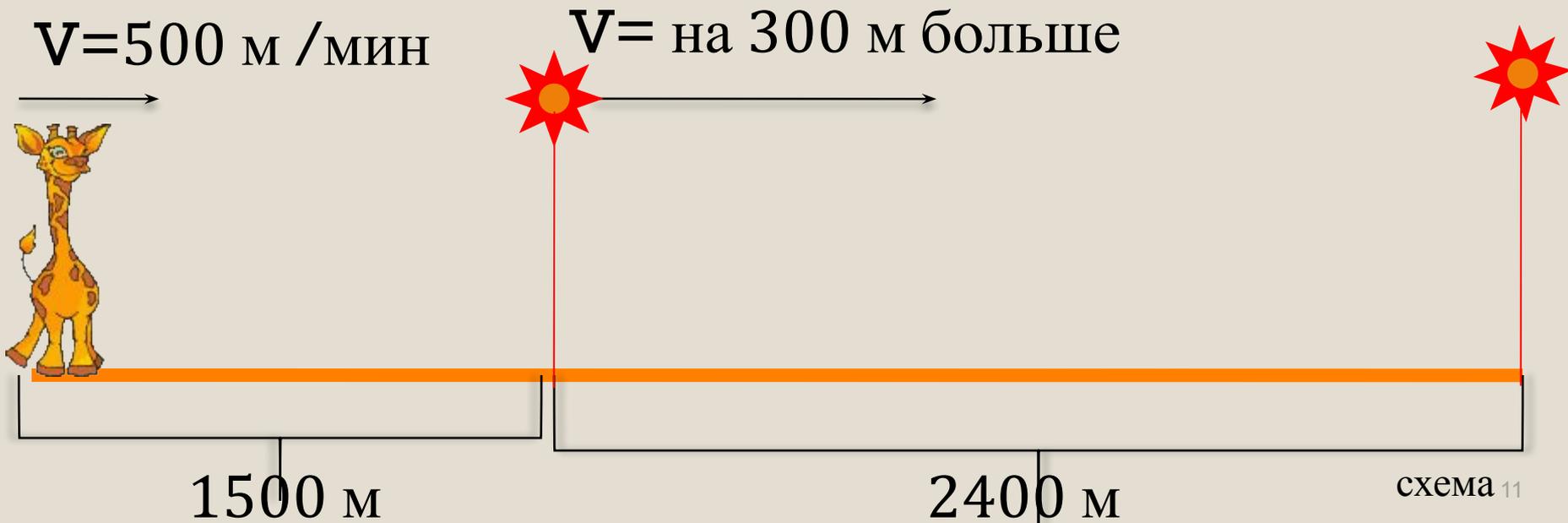
Ответ: **$S = a \cdot b$**

Витя пробежал **x** метров со
скоростью **y** м/мин. За какое
время он пробежал это
расстояние?

Ответ: **$T = x:y$**

Подумайте над задачей

Жираф шёл к водопою, расстояние до которого было 1500 м, со скоростью 500 м мин. А затем, испугавшись льва, пробежал до укрытия ещё 2400 м со скоростью на 300 метров быстрее. Сколько всего времени затратил жираф на это «путешествие»?



	v	t	s
до	500 м/мин	?	1500 м
после	? На 300 м больше	?	2400 м

Заполните таблицу

Решаем задачу

Составляем план решения

проверка

1) t до = 3 мин

2) V после = 800 м/мин

3) t после = 3 мин

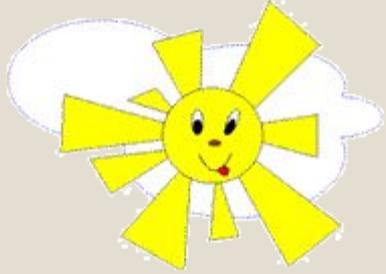
4) t общ. = 6 мин

подсказки

$$S = V \cdot t$$

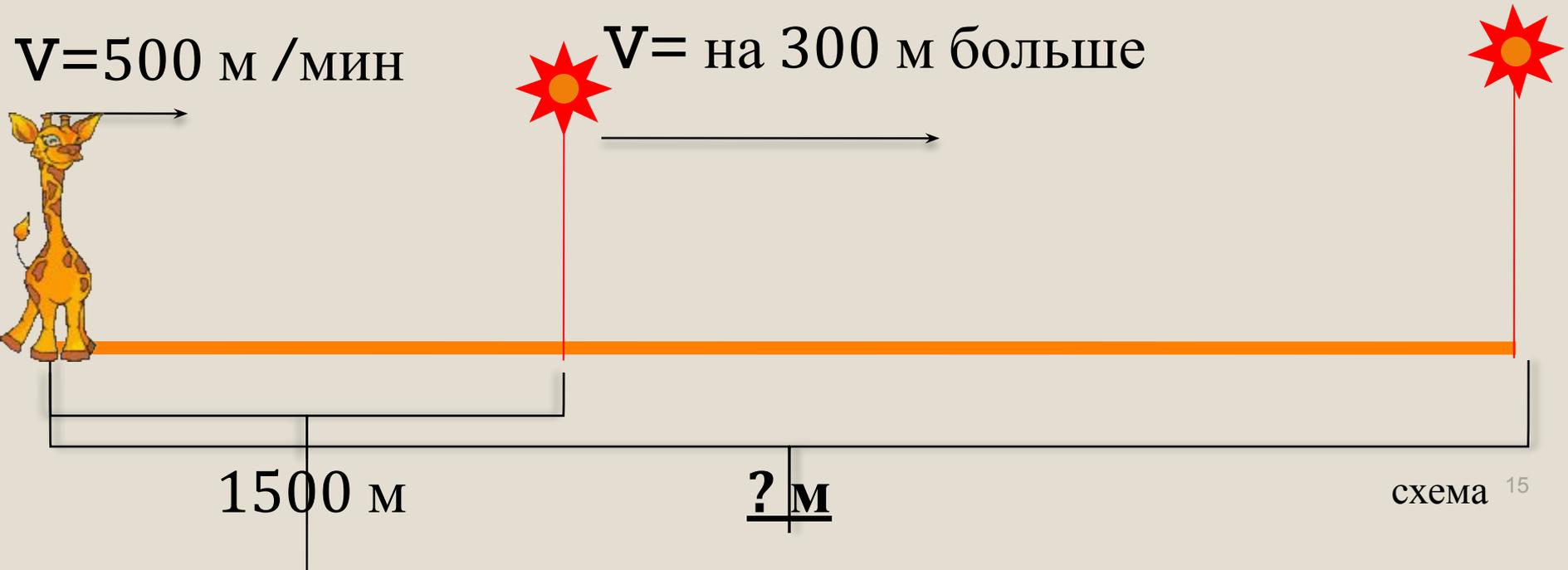
$$V = S : t$$

$$t = S : V$$



Подумайте над задачей

Жираф шёл к водопою, расстояние до которого было 1500 м, со скоростью 500 м/мин. А затем, испугавшись льва, пробежал до укрытия ещё столько же времени со скоростью на 300 метров быстрее. Какое расстояние пришлось пробежать жирафу за всё время?



Заполните таблицу

	V	t	S
до	500 м/мин	?	1500 м
после	? На 300 м больше	?	?

Решаем задачу

Составляем план решения

проверка

1) $t_{\text{до}} = 3 \text{ мин}$

2) $V_{\text{после}} = 800 \text{ м/мин}$

3) $S_{\text{после}} = 2400 \text{ м}$

4) $S_{\text{общ.}} = 3900 \text{ м}$

ПОДСКАЗКИ

$$S = V \cdot t$$

$$V = S : t$$

$$t = S : V$$

Велосипедист ехал со скоростью 15 км/час и проехал 90 км. Какое расстояние пройдёт за такое же время пешеход, если будет идти со скоростью 5 км/час?

30 км



20 км

60 км



Пешеход шёл со скоростью 5 км/час и прошёл 20 км. С какой скоростью пройдёт лыжник, если за это же время пройдёт 36 км?

8 км/час

9 км/час

12 км/час



Турист прошёл 36 км, проходя со скоростью 6 км/час. Одновременно с ним выехал велосипедист со скоростью 9 км/час. Какое время потребуется велосипедисту, чтобы проехать это же расстояние?

9 час

4 час

6 час



Подведём итоги



**Я
УМЕЮ!**



**Я
УМЕЮ.**



**Я
УМЕЮ?**

Домашнее задание

Выбирай:

- ❖ Учебник № 27
- ❖ Составь задачу по её решению $40*3 + 5*10$
- ❖ Составь задачу, используя данные рабочего листа



Спасибо за работу!

Литература:

- ✓ <http://office.microsoft.com/ru-ru/clipart/default.aspx>
- ✓ <http://www.fotoved.ru/>
- ✓ <http://www.uic.nnov.ru/~zni/pages/animal/veloc.shtml>