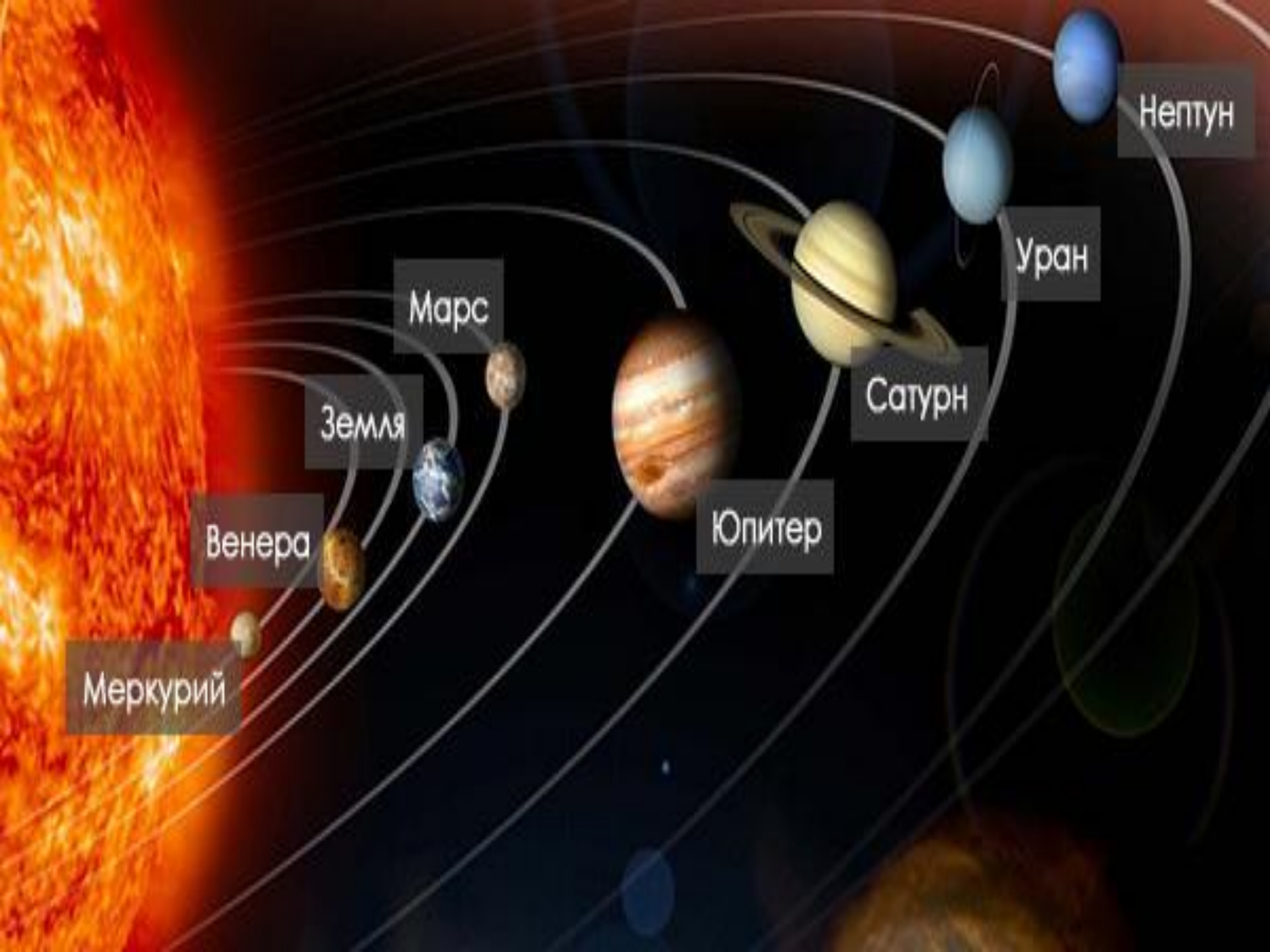


Математическое путешествие в космос

The background of the image is a deep blue night sky densely populated with numerous bright blue stars of varying sizes. At the bottom of the frame, there is a dark silhouette of a mountain range with several peaks of different heights, creating a jagged horizon line against the starry sky.





Меркурий

Венера

Земля

Марс

Юпитер

Сатурн

Уран

Нептун



**Пешеход прошёл 15 км за 3 ч.
С какой скоростью он шёл?**

$$s=v \cdot t, v= s:t= 15:3= 5 \text{ км/ч}$$

**Длина прямоугольника равна 5 дм, а ширина 3 дм.
Какова его площадь?**

$$S=a \cdot b=5 \cdot 3=15 \text{ дм}^2$$

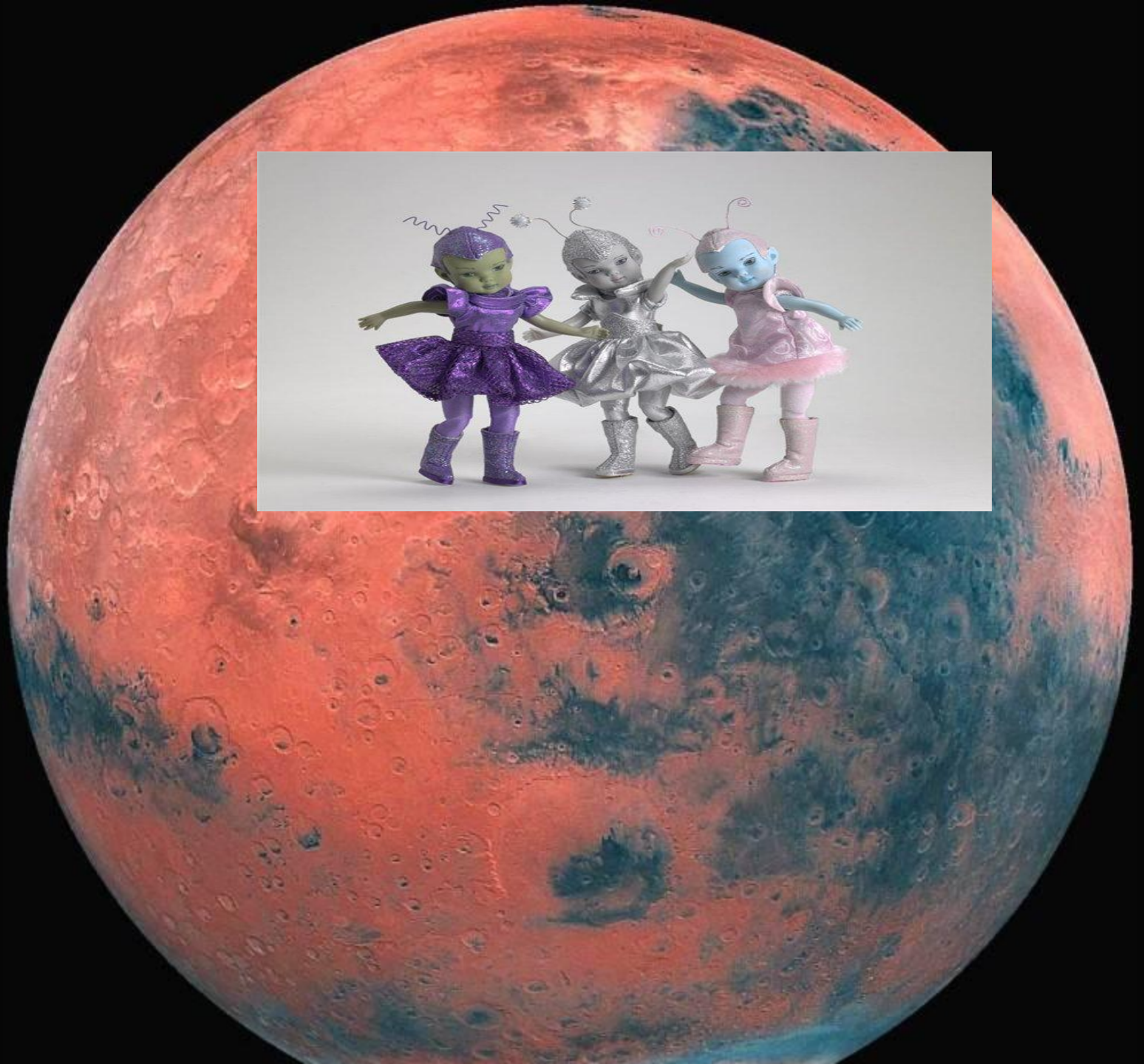
**За 4 пирожка заплатили 60 рублей.
Какова цена пирожков?**

Цель урока:

- установить, какие величины характеризуют процесс покупки;
- ввести обозначения;
- построить формулу, описывающую этот процесс.

Тема урока:

«Формула стоимости»



ФИЗМИНУТКА



**Улетаем на ракете,
На носки**

**приподнимись,
Поднимаем руки
ввысь.**

**Руки ставим все
вразлёт**

Появился самолёт.

**Мах крылом туда сюда
Делай раз и делай два.**

**Руки в стороны
держите,**

**Друг на друга
посмотрите.**

**Раз, два, раз, два.
Закружилась голова.**



Метр ткани стоит 120 руб. Сколько стоят 3 м этой ткани?

$$120 \times 3 = 360 \text{ (руб.)}$$

Килограмм клубники стоит 90 руб. Сколько рублей надо заплатить за 2 кг такой клубники?

$$90 \times 2 = 180 \text{ (руб.)}$$

Литр сока стоит a рублей. Сколько стоят n л этого сока?

$$a \times n \text{ (руб.)}$$

СТОИМОСТЬ

С

цена

а

КОЛИЧЕСТВО

n

$$C = a \cdot n$$

$$a = C : n$$

$$n = C : a$$



www.photaki.com

JUPITER



www.photaki.com

SATURN



URANUS



NEPTUNE

Гимнастика для глаз

№2 с.29

n штук	2	4	6	n
C руб.	90	180	270	$45 \cdot n$

$a=45$ руб.

$C=\underline{45 \cdot n}$

a руб.	10	12	15	20	a
n штук	24	20	16	12	$240:a$

$C=240$ руб.

$n=\underline{240:a}$



www.photaki.com

JUPITER



www.photaki.com

SATURN



URANUS



NEPTUNE

www.photaki.com

C	a	n
360 руб.	60 руб.	6 шт.
200 руб.	5 руб.	40 шт.
950 руб.	190 руб.	5 шт.

C	a	n
840 руб.	210 руб.	4 шт.
560 руб.	8 руб.	70 шт.
350 руб.	70 руб.	5 шт.

ПРИВЕТ, ДРУЗЬЯ!



Творческое домашнее задание

- Представьте, что вы выросли, и у вас есть семья.
- С помощью своих родителей составьте свой семейный бюджет на месяц.

- **Бюджет -**
- **(англ. Budget),**
- **роспись доходов и расходов государства, учреждений, семьи или отдельного лица на определенный срок.**



С возвращением домой!



РЕФЛЕКСИЯ

НА УРОКЕ

- Я узнал...
- Я научился...
- Мне понравилось...
- Я затруднялся...
- Моё настроение...



СПАСИБО ЗА УРОК!