

**корабл
ь**

**лун
а**

**космона
вт**

**КОСМО
С**

ракета

**звезд
ы**

**солнц
е**

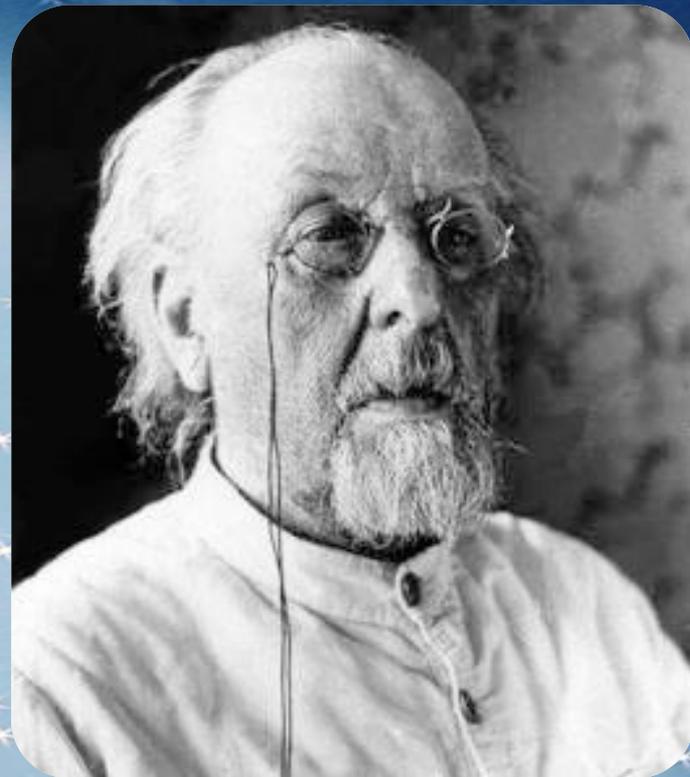


Освоение космоса человеком

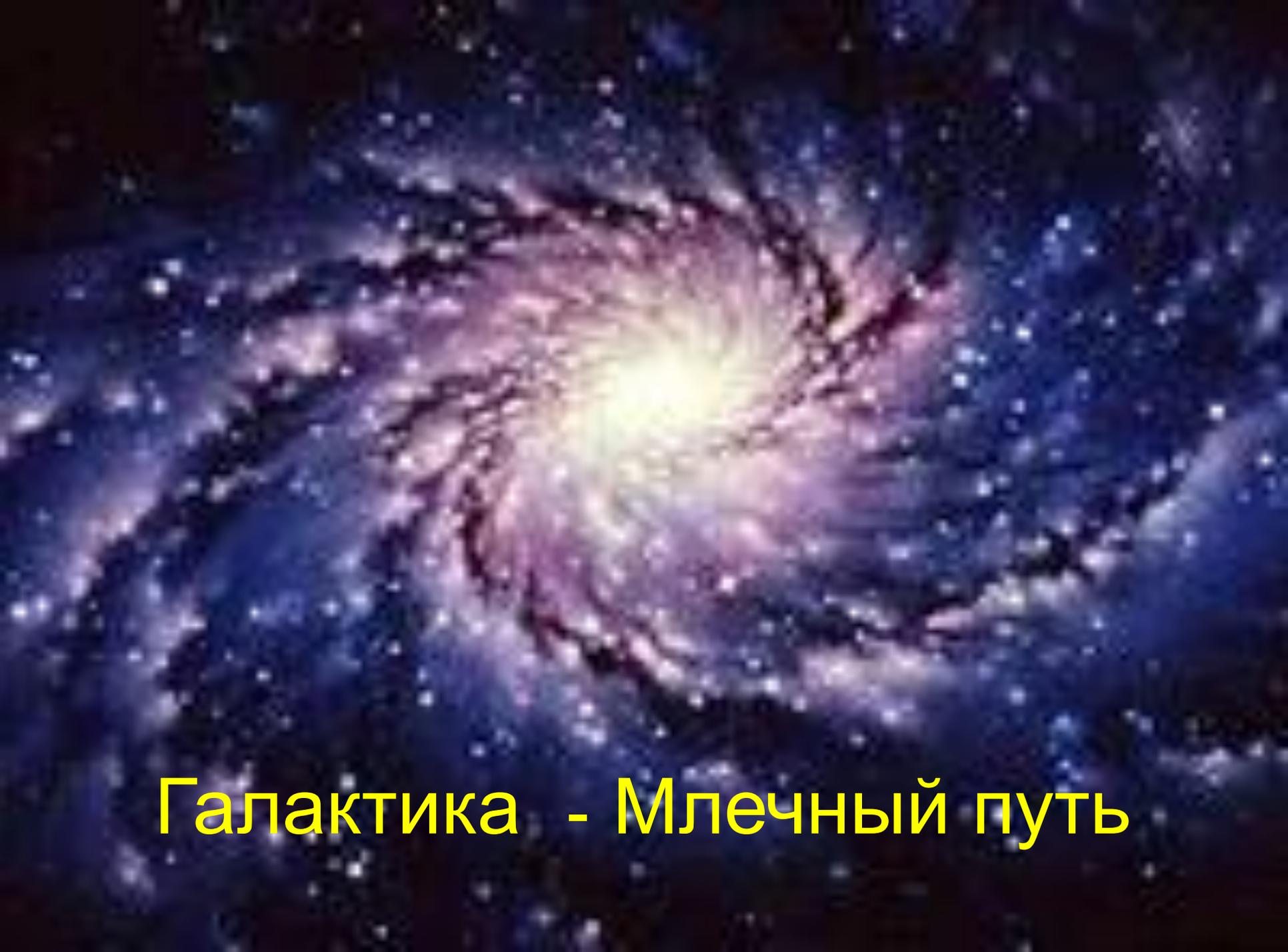




**Сергей Павлович
Королев
(выдающийся
конструктор и
ученый)**



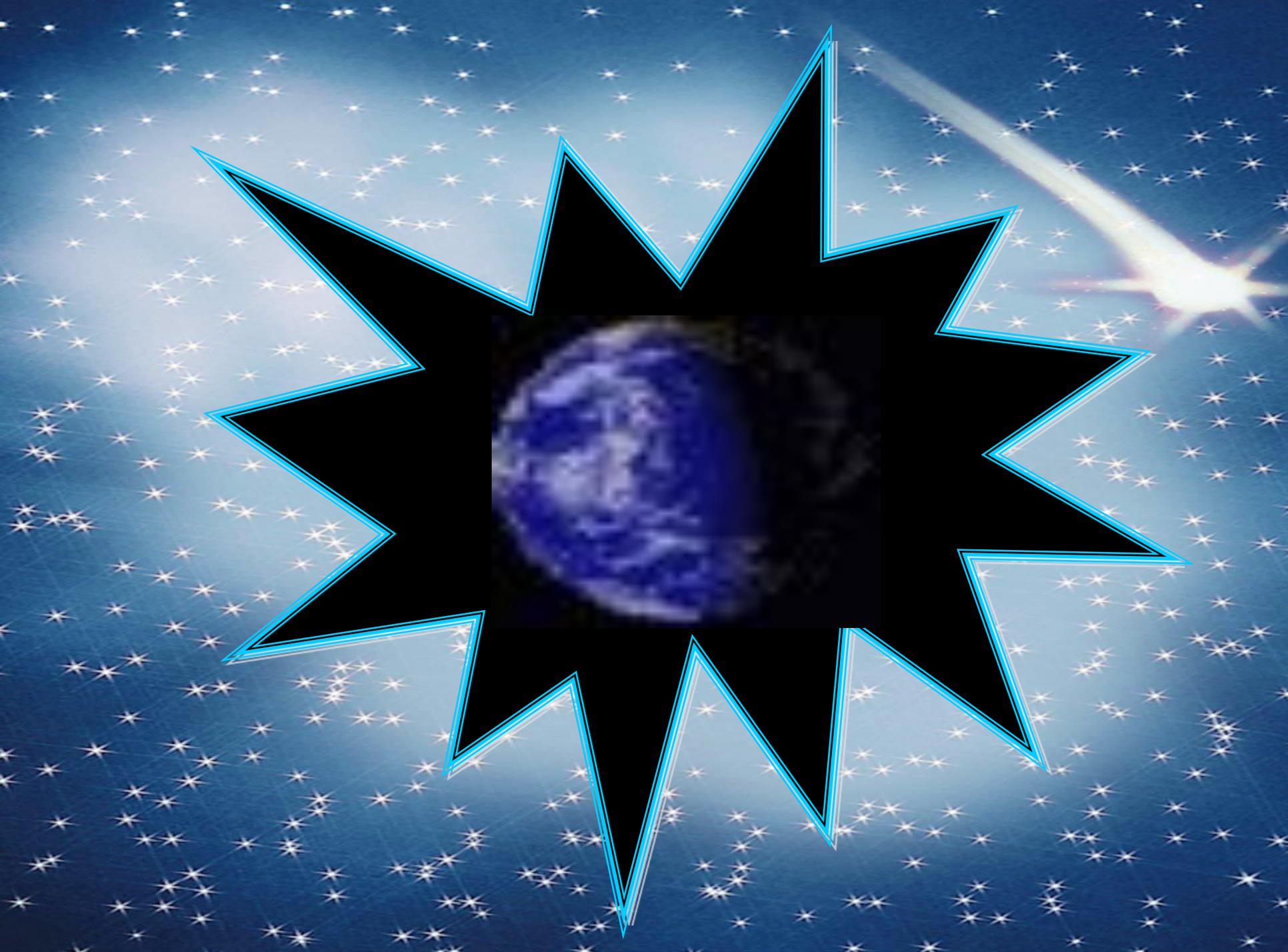
**Константин Эдуардович
Циолковский
(основоположник
теоретической космонавтики)**



Галактика - Млечный путь



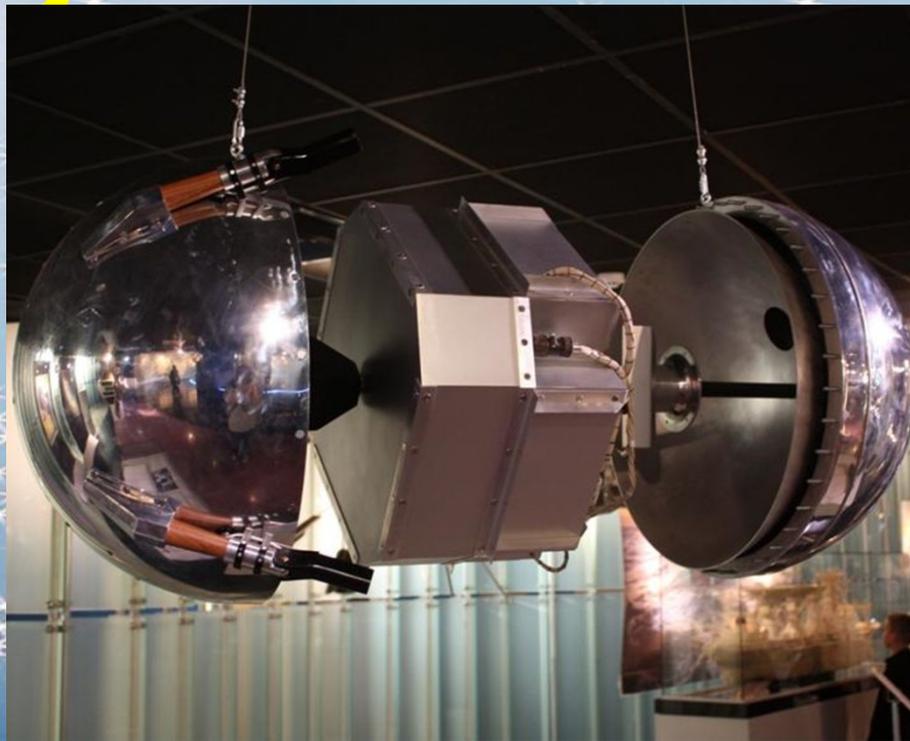
Солнечная система



Расположи планеты в
порядке



Первый искусственный спутник Земли



12 апреля 1961 года



ГАГАРИН
Юрий Алексеевич
(1934–1968),
советский
космонавт, летчик-
космонавт СССР,
Герой Советского
Союза

ПОЕХАЛИ.....



Эксперимент

Цель: расчет мощности собственного тела, развиваемой при приседании, для определения готовности к космическим полетам.

Моя масса $m = \underline{\hspace{2cm}}$ кг

Количество приседаний $n = \underline{\hspace{2cm}}$

Промежуток времени $t = 10$ с

Расчетная формула $N = (n \cdot m \cdot g \cdot h) / t$

Изменение высоты центра тяжести при приседании
 $h = 0,5$ м

Ускорение свободного падения $g = 10$ м/с²

$N = \underline{\hspace{4cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$ Вт



Решение задач

Задача 1: Продолжительность полета составляла 108 минут. Я предлагаю вам перевести это в секундах.

Задача №2. Какое расстояние пролетел космический корабль «Восток» за 108 минут, если скорость его движения 8 км/с?

Задача №3.

(Ответ: 51840000 м)

К 17 часам 12 сентября 1959 года вторая космическая ракета, доставившая советский вымпел на Луну, удалилась от поверхности Земли на расстояние 101000 км.

К 22 часам того же дня она находилась уже на расстоянии 152000 км от Земли. Определите среднюю скорость удаления ракеты.

(Ответ: 10200 км/ч)



СИНКВЕЙН

Первая строка

Существительное, обозначающее тему **синквейна**.

Вторая строка

Два прилагательных, раскрывающих какие-то интересные, характерные признаки явления, предмета, заявленного в теме **синквейна**.

Третья строка

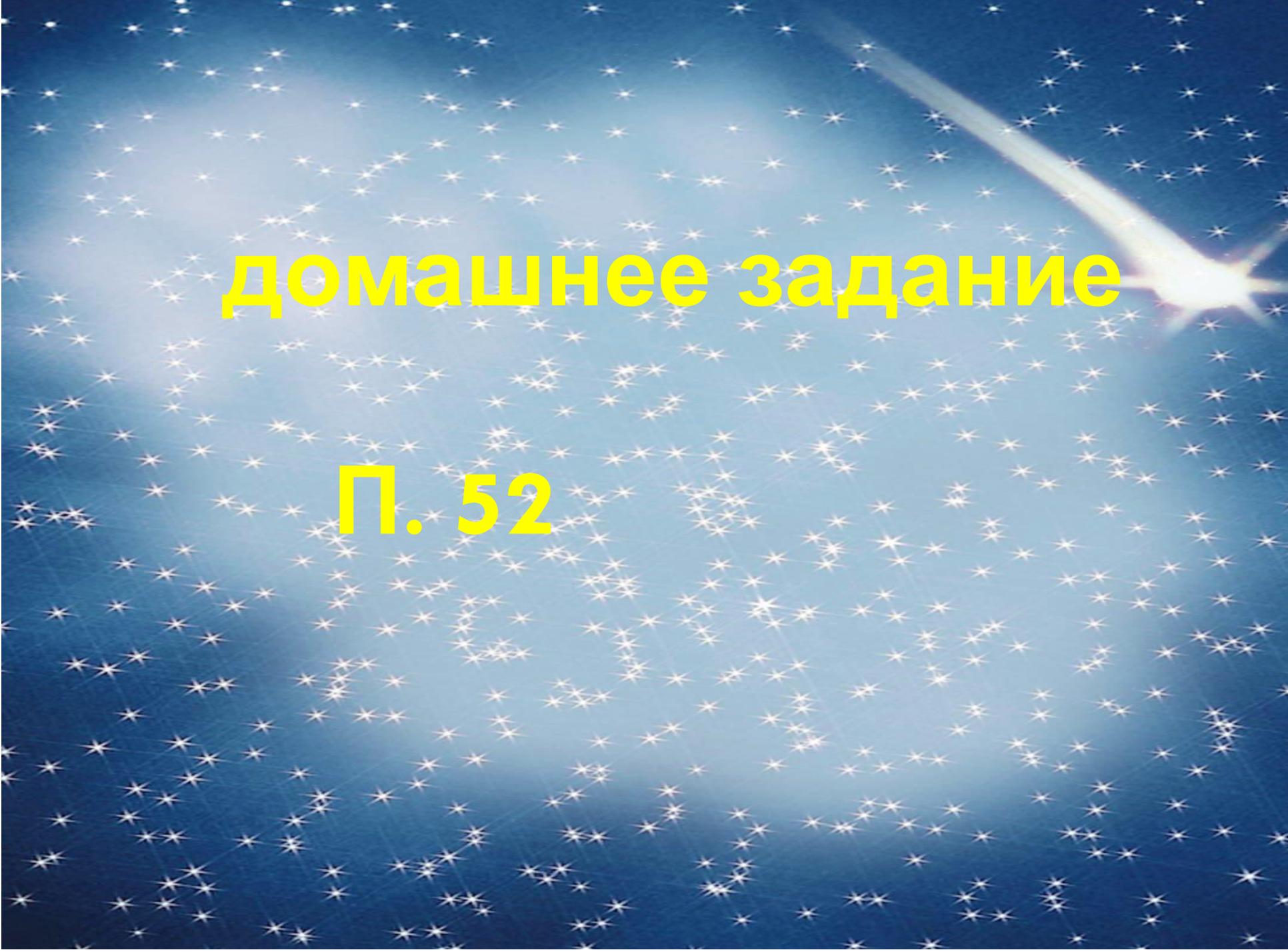
Три глагола, раскрывающие действия, воздействия и т. д., свойственные данному явлению, предмету.

Четвертая строка

Фраза, раскрывающая суть явления, предмета, усиливающая предыдущие две строки.

Пятая строка

Существительное, выступающее как итог, вывод, подводнящее черту.



домашнее задание

П. 52