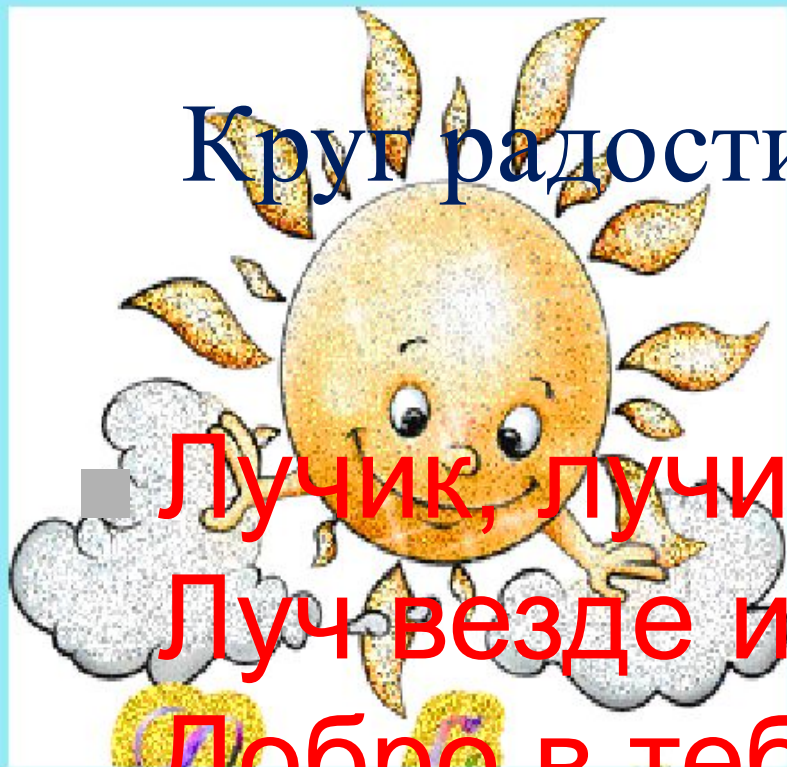


Круг радости



Лучик, лучик золотой,
Луч везде и луч со мной.

Добро в тебе, добро во мне,
Добро кругом на всей
Земле!



Проверка домашнего задания..



Первый искусственный спутник Земли.

Спутник-1 —



Юрий Алексеевич Гагарин

Первый человек,
совершивший полёт в космическое
пространство 12 апреля 1961 года



Высадка на Луну.

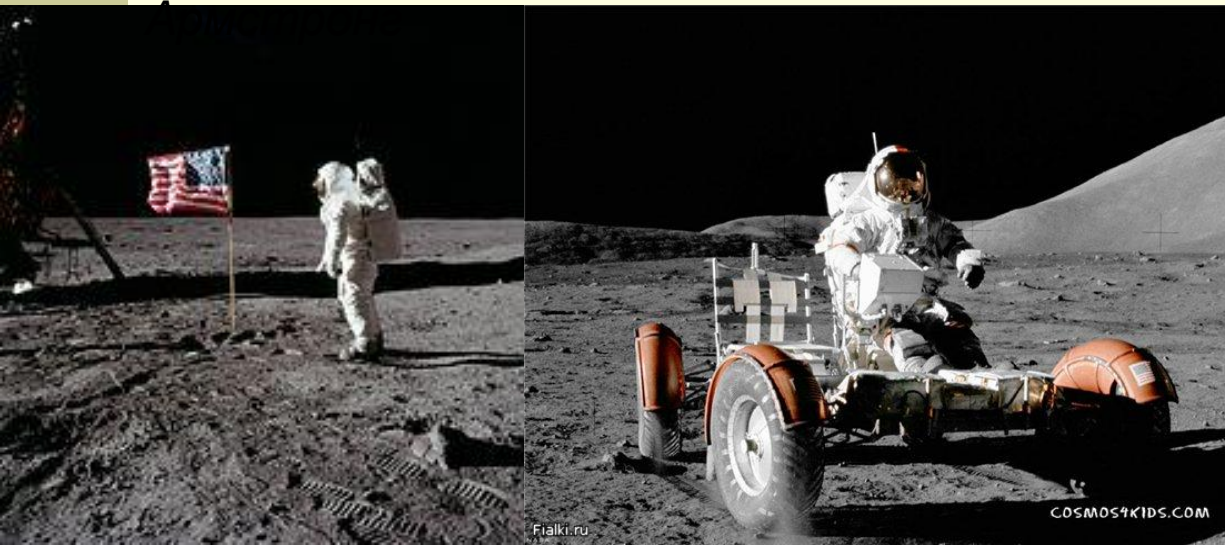
Аполлон-11 прилунился в Море Спокойствия. Нил Армстронг совершил первую в истории человечества высадку на Луну. Ступив на поверхность Луны, он произнёс:

Это один маленький шаг для человека, но гигантский скачок для всего человечества

Нил



В ходе экспедиции собрано 21,7 кг лунных пород.



Старт космического корабля с Байконура



Тохтар Аубакиров



Первый казахский космонавт, Герой Советского Союза Тохтар Аубакиров 2 октября 1991 открыл космическую страницу суверенного и независимого Казахстана.

Тохтар Онгарбаевич Аубакиров - первый казахский космонавт, родился 27 июля 1946 года в колхозе имени 1 Мая Каркаралинского района Карагандинской области.

Отец - колхозный кузнец. Тохтар с юных лет хотел стать летчиком. Трудовую деятельность будущий космонавт начинал токарем на Темиртауском литейно-механическом заводе. В 1969 году он окончил Армавирское высшее военное авиационное училище летчиков противовоздушной обороны. Служил в ВВС СССР.

В 1976 году окончил школу летчиков-испытателей Министерства авиационной промышленности СССР, заочно учился и окончил в 1979 году Московский авиационный институт, получил профессию инженера-гидромеханика



СОЛНЦЕ

I

источник света и тепла

Задачи урока:

- **ПОНЯТЬ, ЧТО ...**

**солнце – источник света и тепла
является центром солнечной
системы**

Задачи урока:

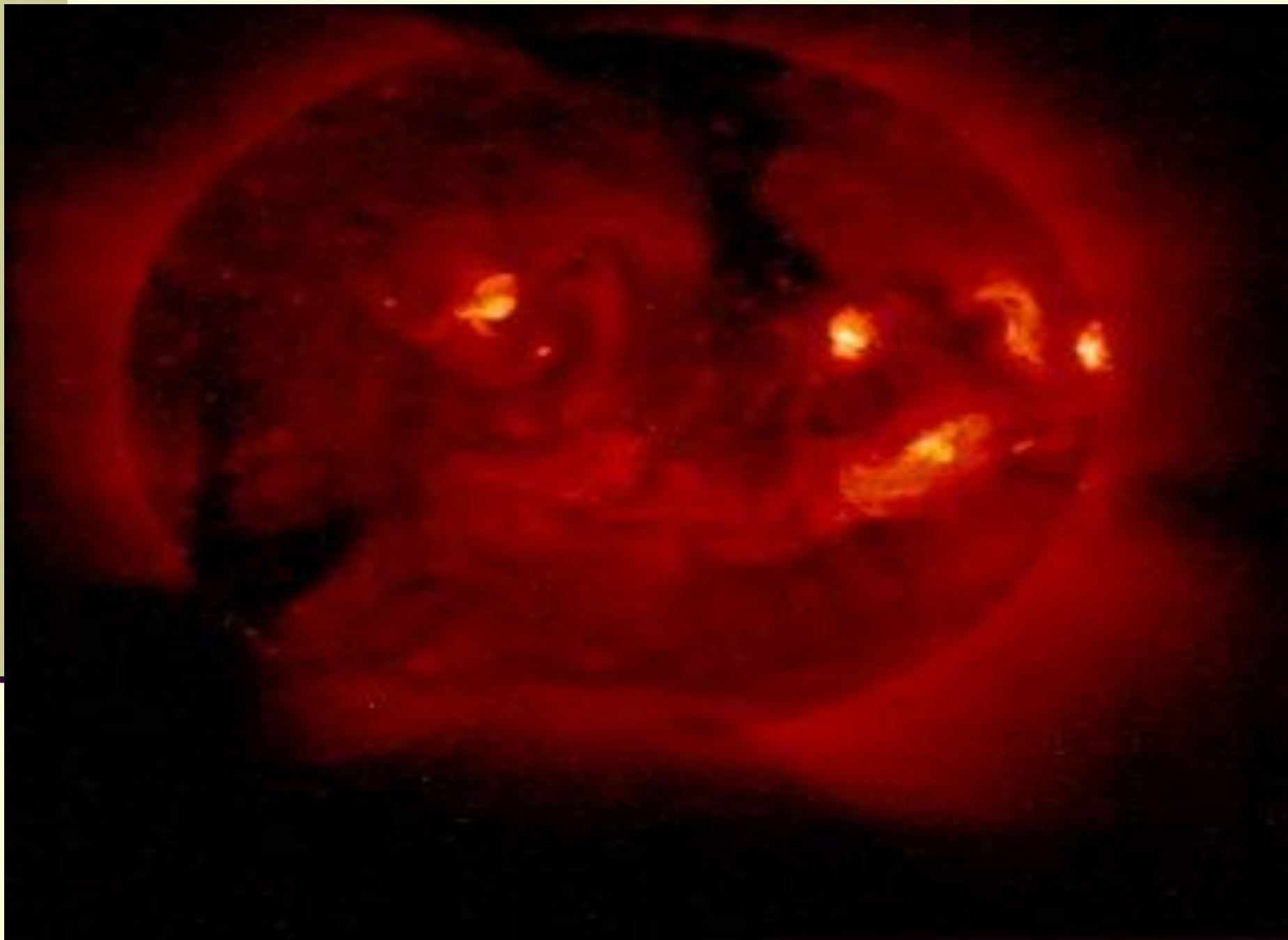
- **ПОНЯТЬ, ЧТО ...**

**солнце – источник света и тепла
является центром солнечной
системы**

- **узнать ...**

**значение солнца для жизни на
Земле**

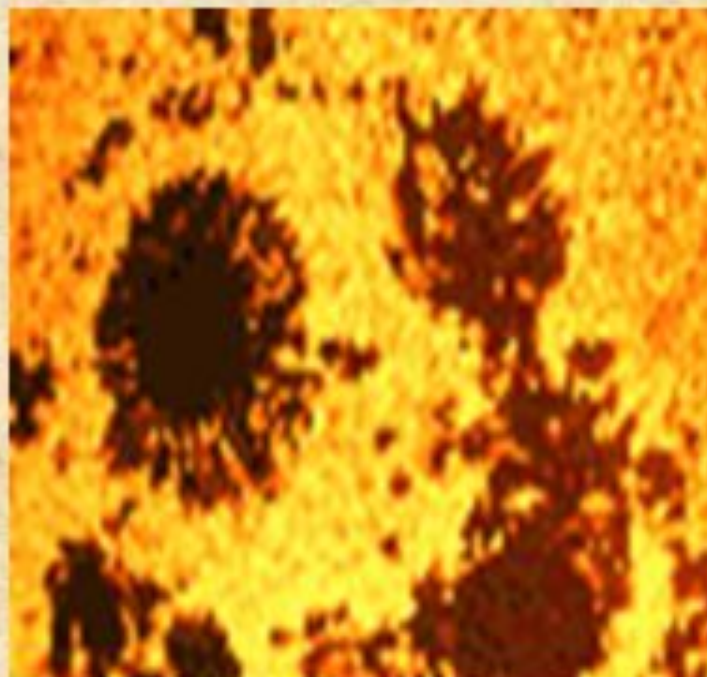


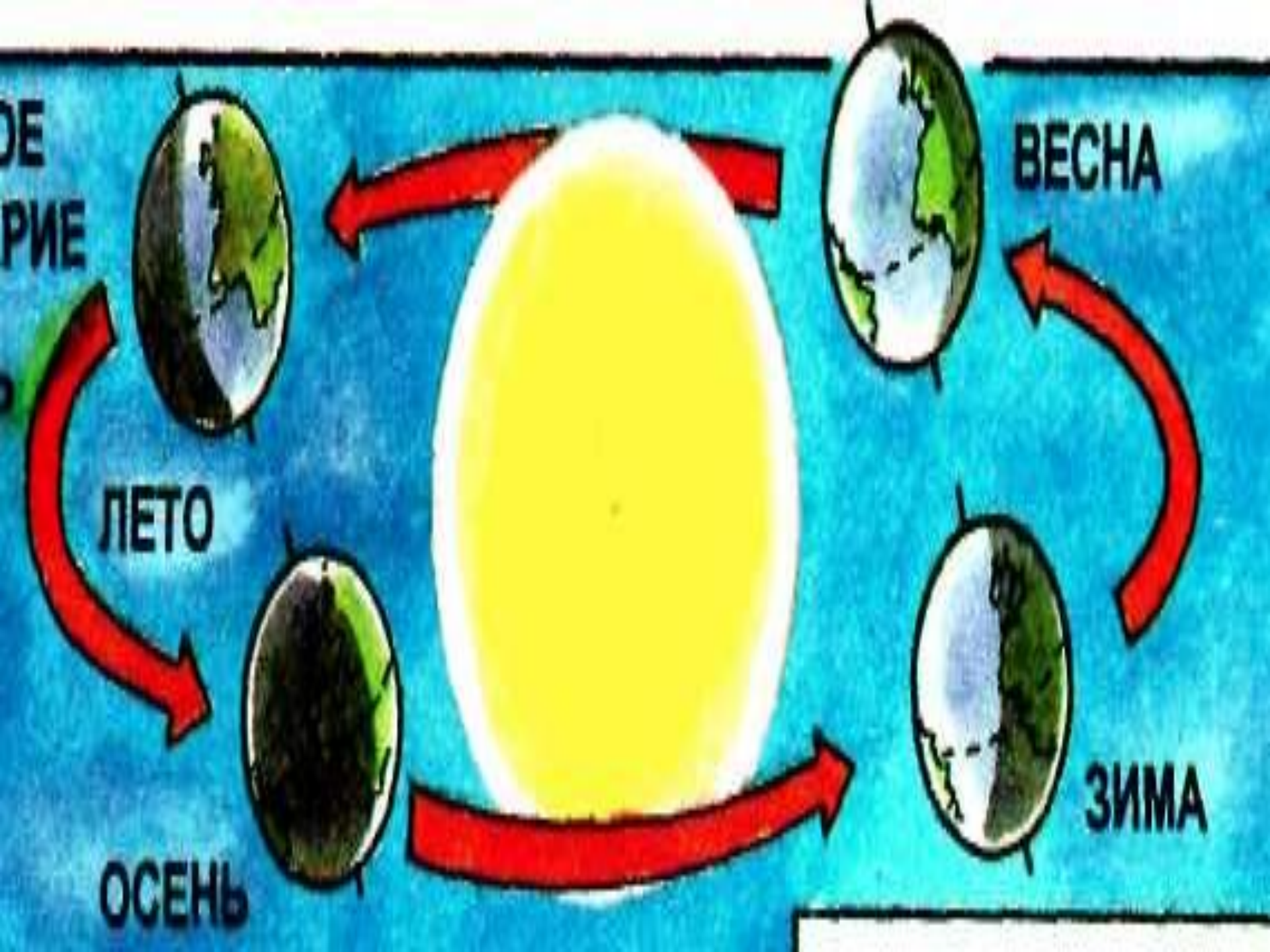


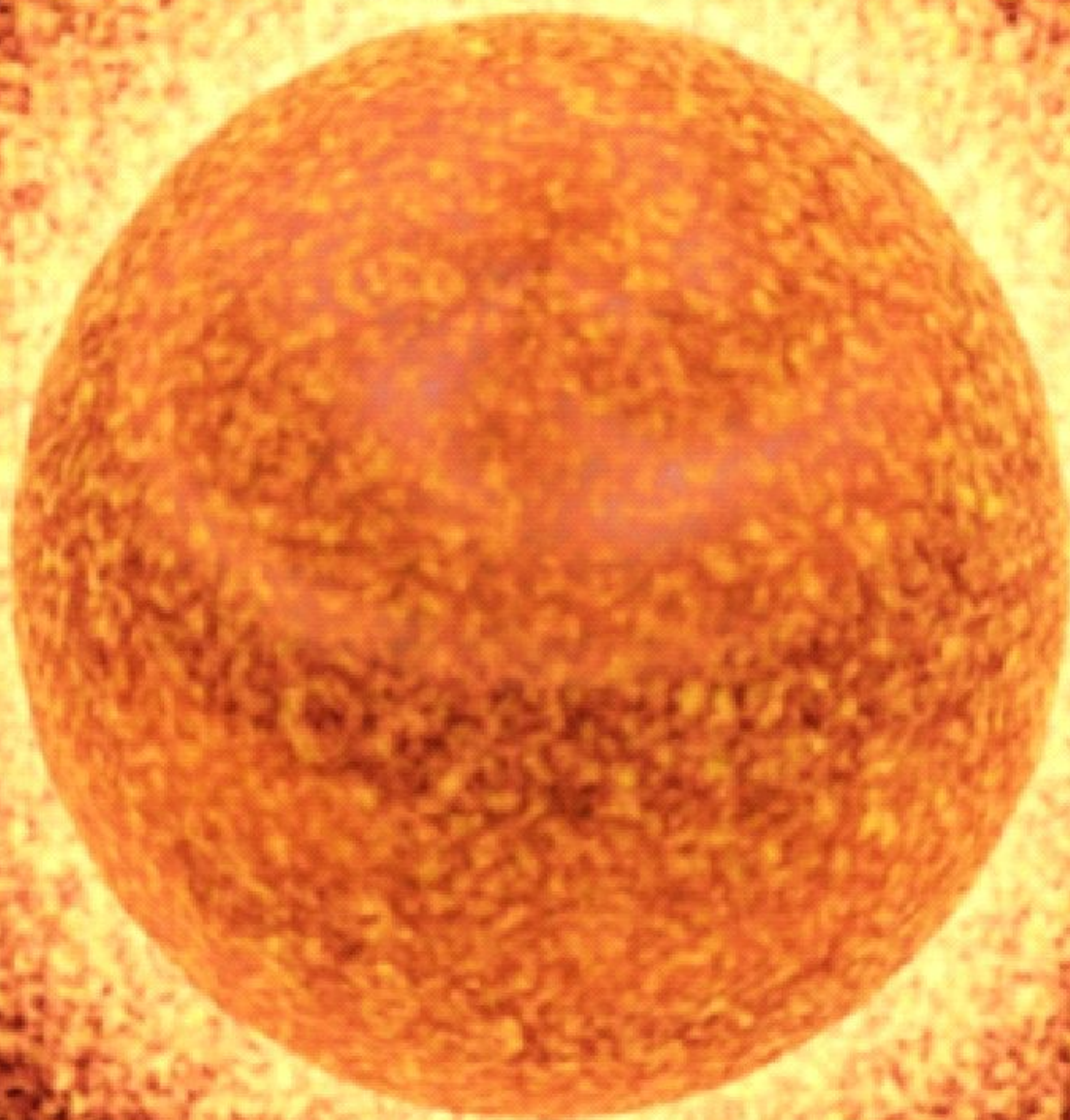
A photograph of a total solar eclipse. The sun is completely obscured by the moon, leaving only a bright white ring of light (the corona) visible against a dark sky. The Russian word 'ЗАТМЕНИЕ' (Zatmenie), meaning 'eclipse', is written in large, bold, orange-red capital letters across the center of the image, partially overlapping the sun's corona.

ЗАТМЕНИЕ

Пятна на Солнце







С до Земли-150 000 000 км



2yxa_nu_Videotolik_o_solnce_dlya_detey_hCHwcnYVGhg(1).mp4

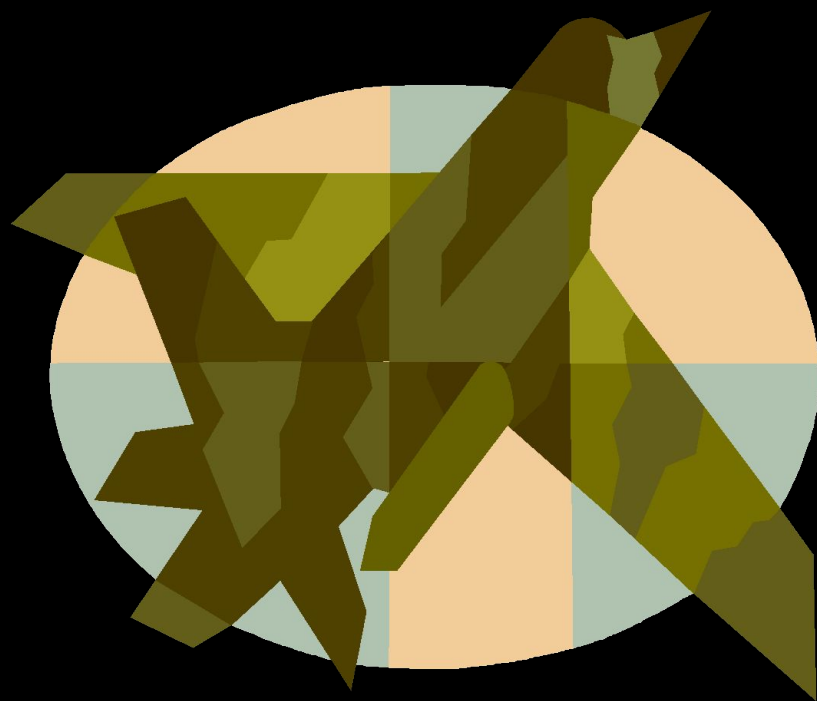
КАРЕТА - 500 ЛЕТ.



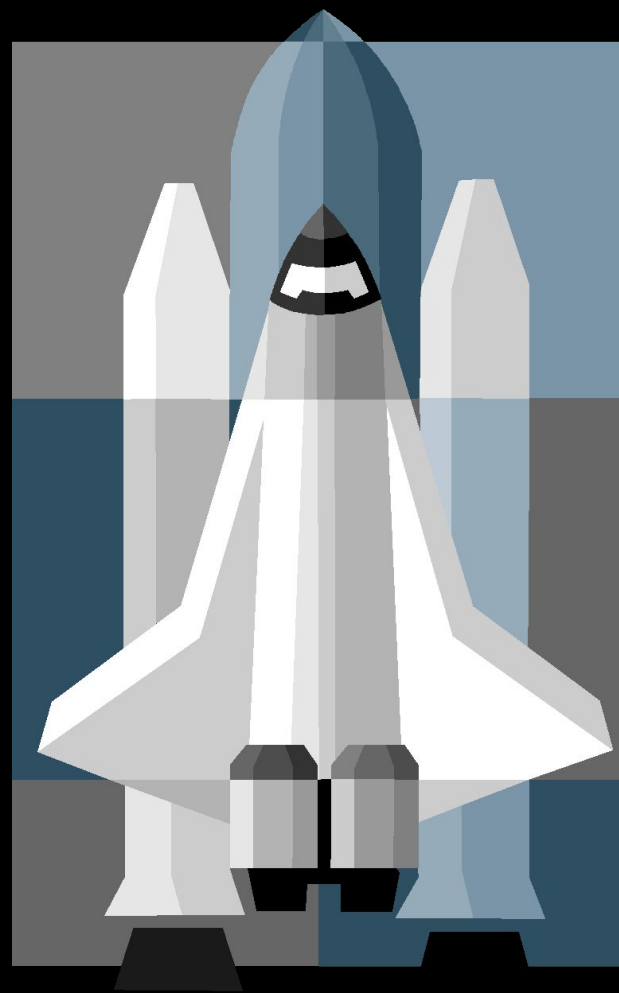
АВТОМОБИЛЬ - 100 ЛЕТ.



САМОЛЁТ - 10 ЛЕТ.



ПАКЕТА - 1 ЧАС.



СОЛНЕЧНЫЙ ЛУЧ - 8МИН.



ПРОФЕССИИ СОЛНЦА:

СВЕТ

ДОЖДЬ

ТЕПЛО

ЭНЕРГИЯ

ВОЗДУХ

ДЕНЬ



Полезные советы Доктора Айболита



Итог урока

Сегодня я понял(а) ... Я хотел(а) бы узнать ...

Рефлексия

1. На уроке я работал...

(активно, пассивно)

2. Своей работой на уроке я ...

(доволен / не доволен)

3. Урок для меня показался...

(длинным, коротким)

4. За урок я ...

(устал, не устал)

5. Мое настроение ...

(стало лучше, стало хуже)