

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:

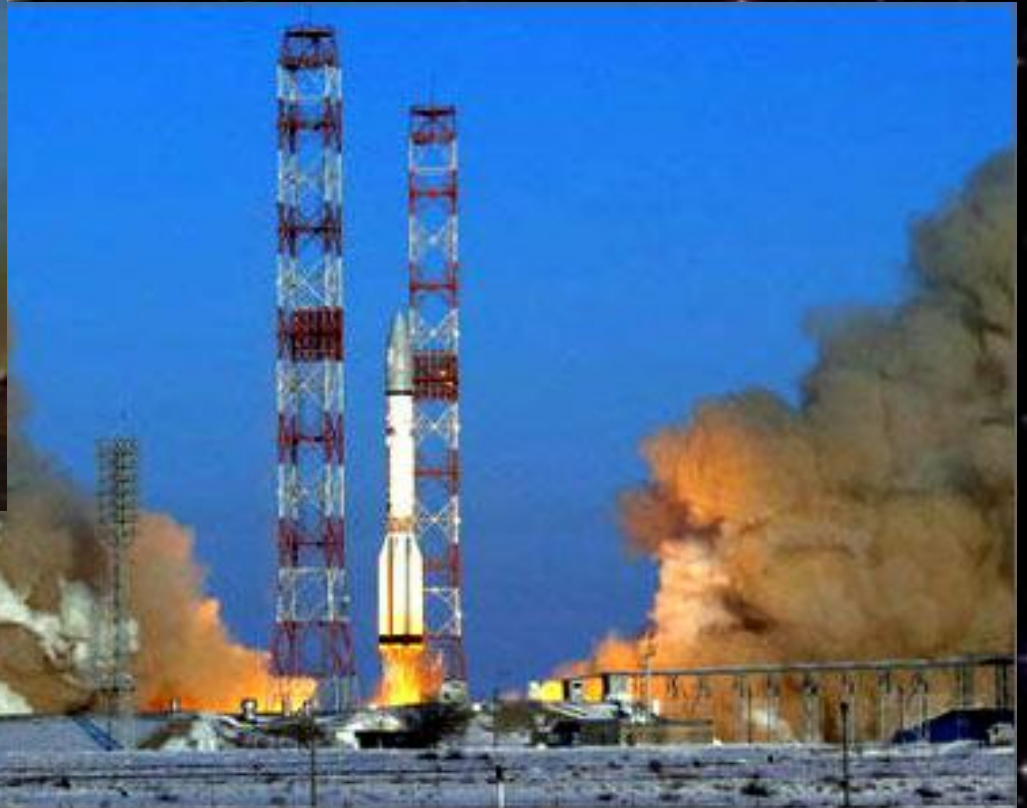
Это один маленький шаг для человека, но гигантский скачок для всего человечества

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**

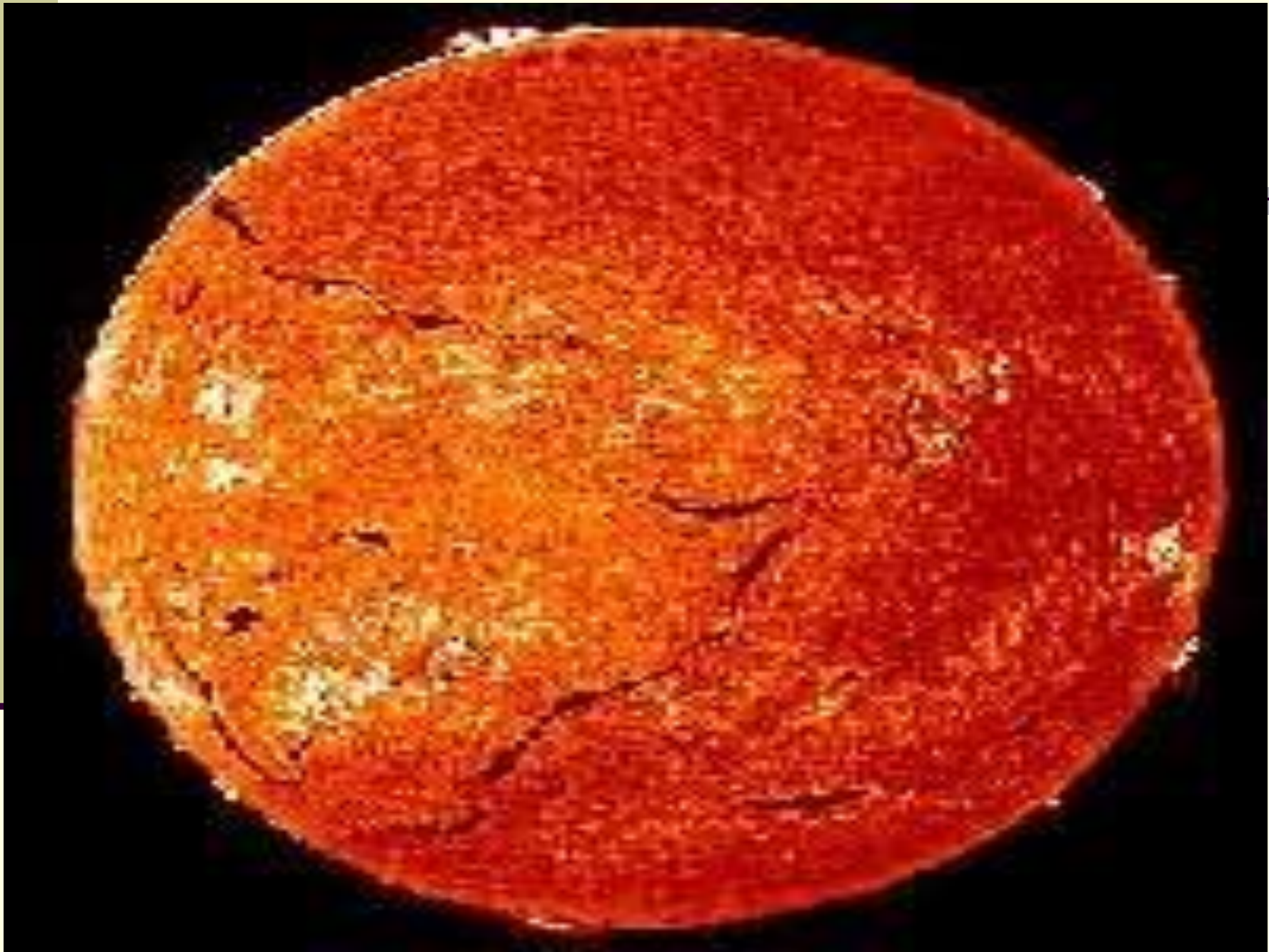
Задачи урока:

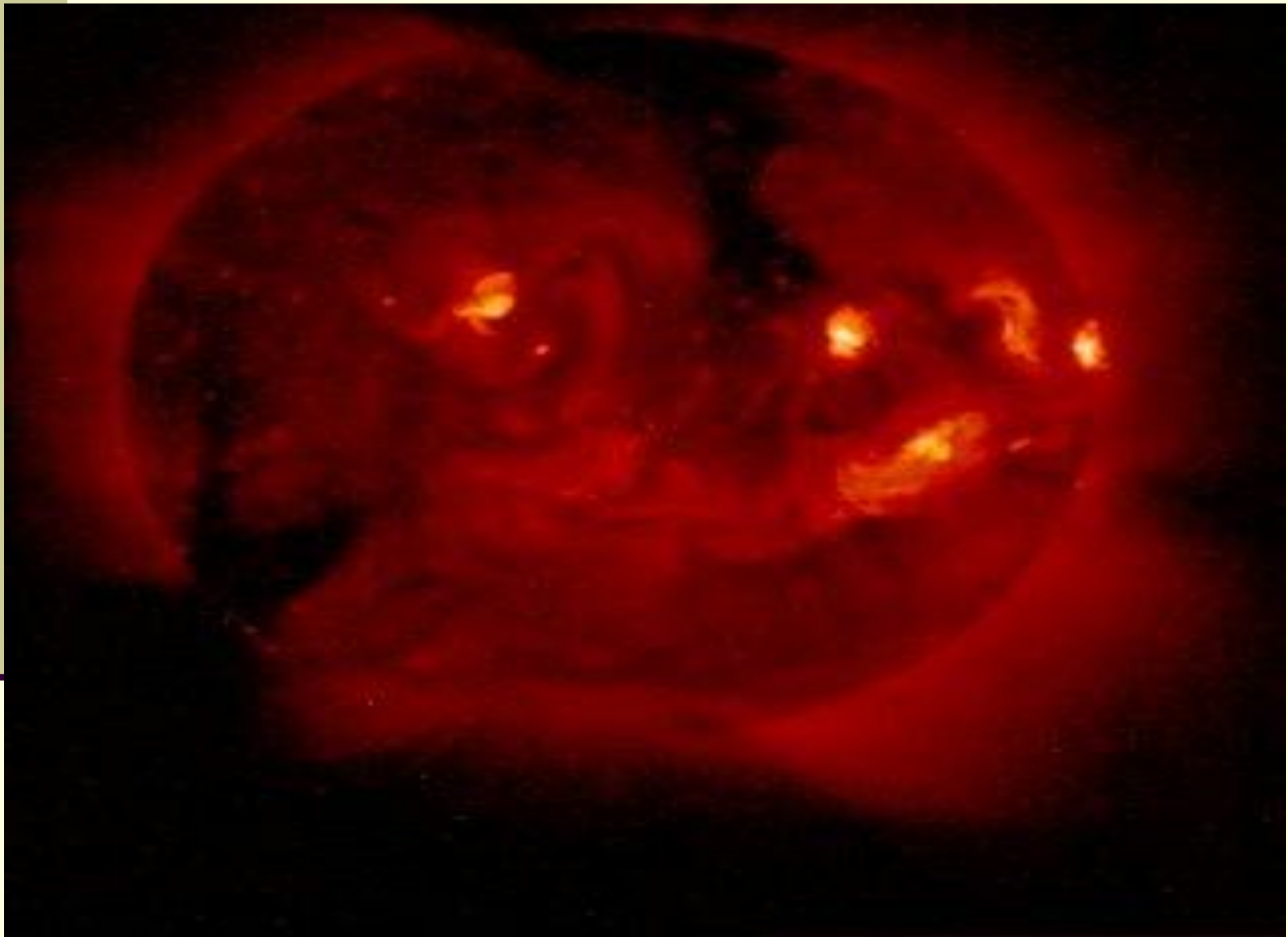
- **понять, что ...**

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

- **узнать ...**

**значение солнца для жизни на
Земле**

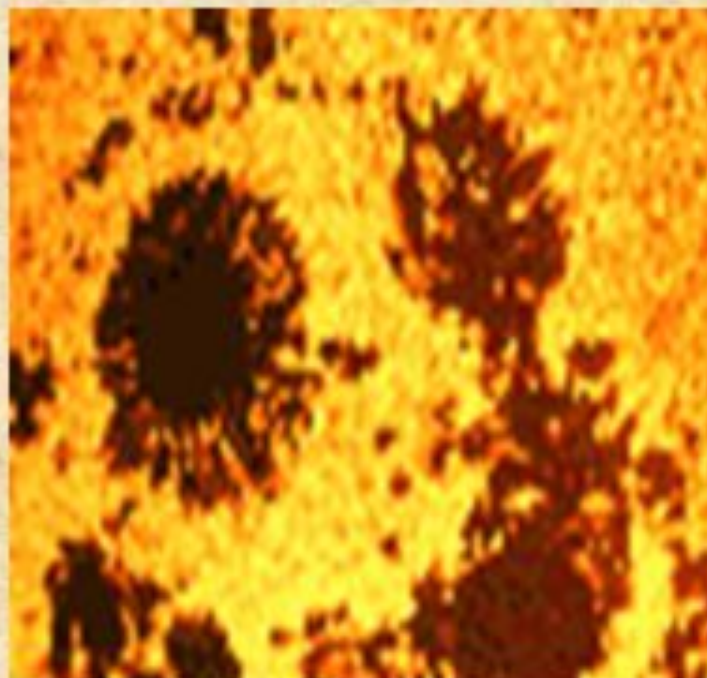


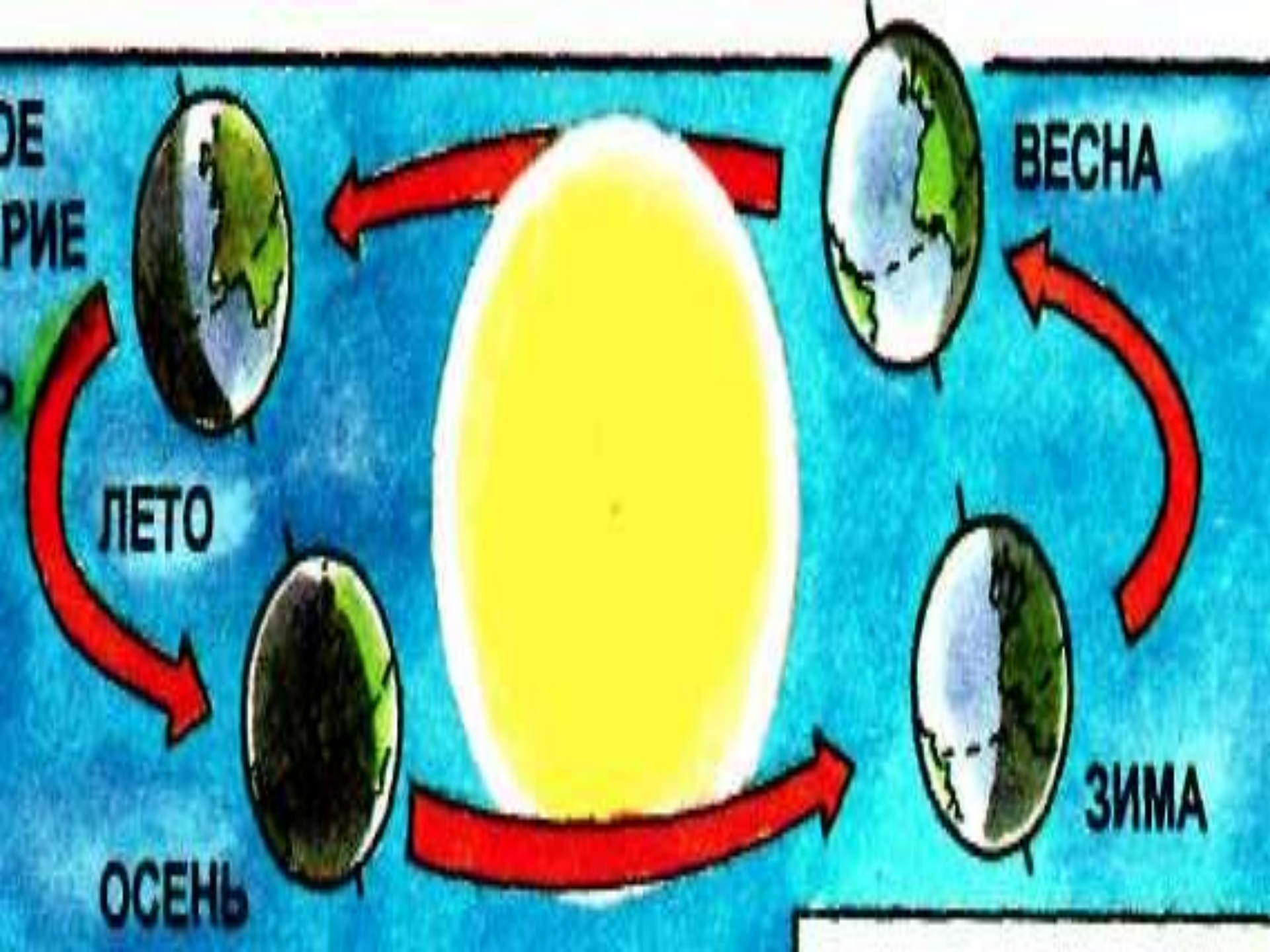


A total solar eclipse is shown against a black background. The sun is a bright, glowing white and yellow orb on the right, partially obscured by the dark, circular silhouette of the moon on the left. The sun's corona is visible as a faint, wispy white glow. The Russian word "ЗАТМЕНИЕ" (Eclipse) is written in a bold, orange-red, serif font across the lower portion of the image, overlapping the sun and moon.

ЗАТМЕНИЕ

Пятна на Солнце





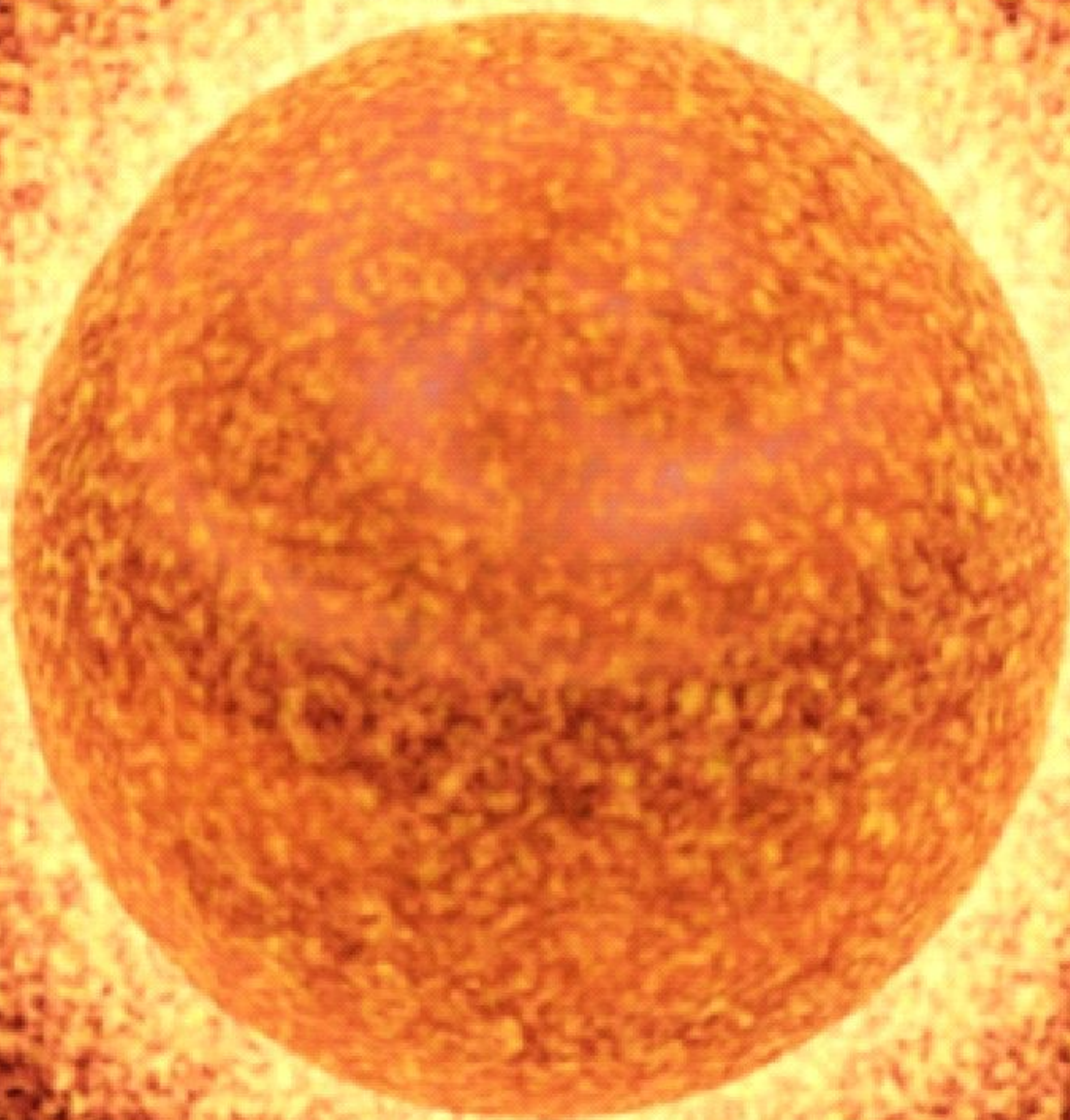
ДЕ
РИЕ

ВЕСНА

ЛЕТО

ЗИМА

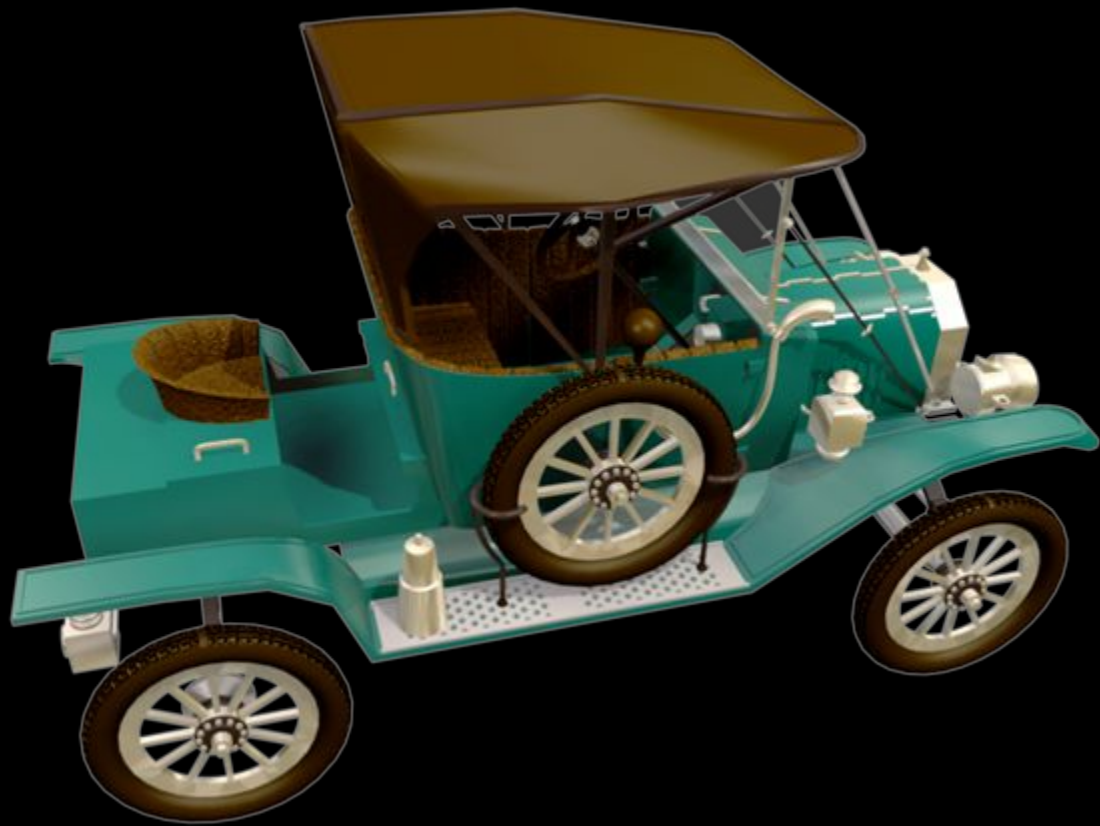
ОСЕНЬ



С до Земли-150 000 000 км

2yxa_ju_Videotolik_o_solnce_dlya_detey_hCHwcnYVGhg (1).mp4

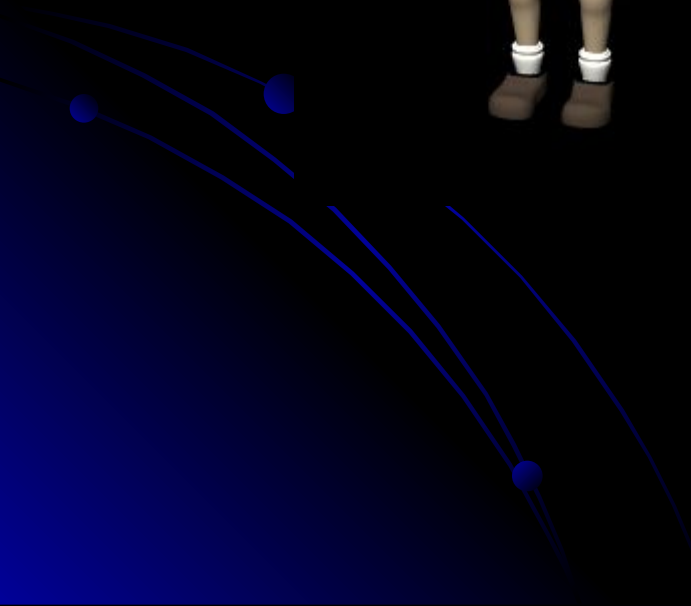
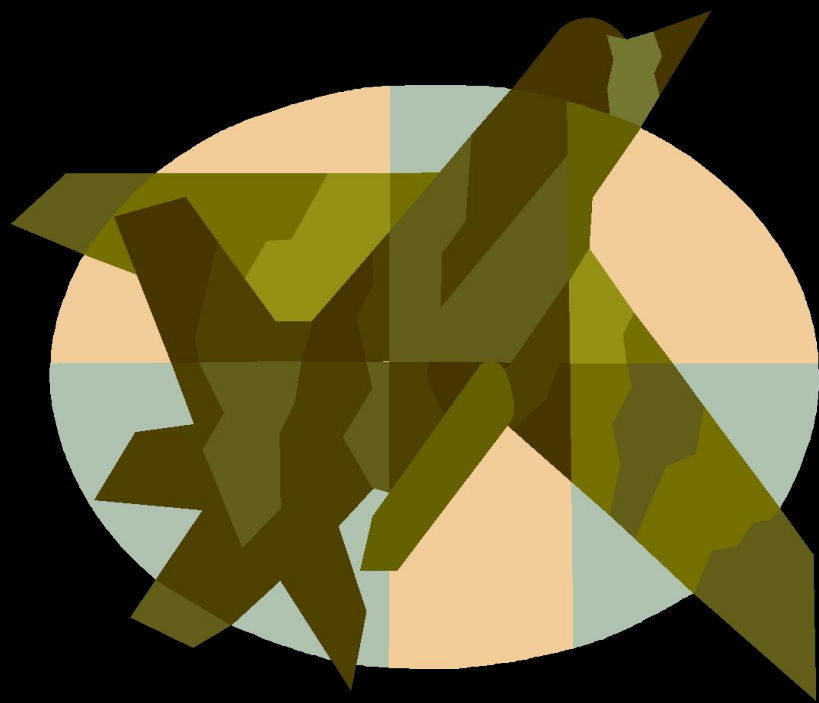
КАРЕТА - 500 ЛЕТ.



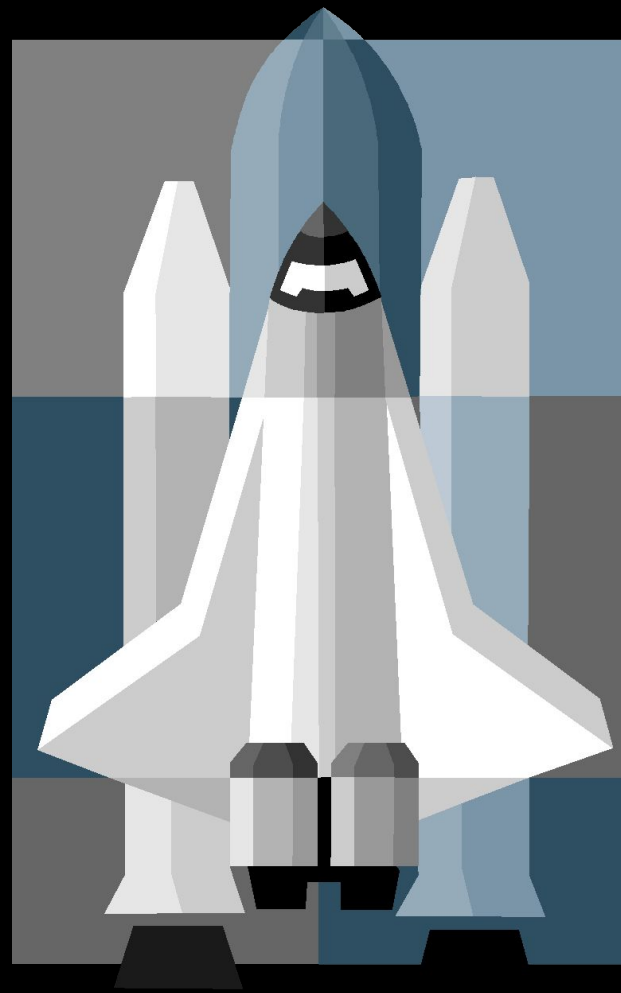
АВТОМОБИЛЬ - 100 ЛЕТ.



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)