

# 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:

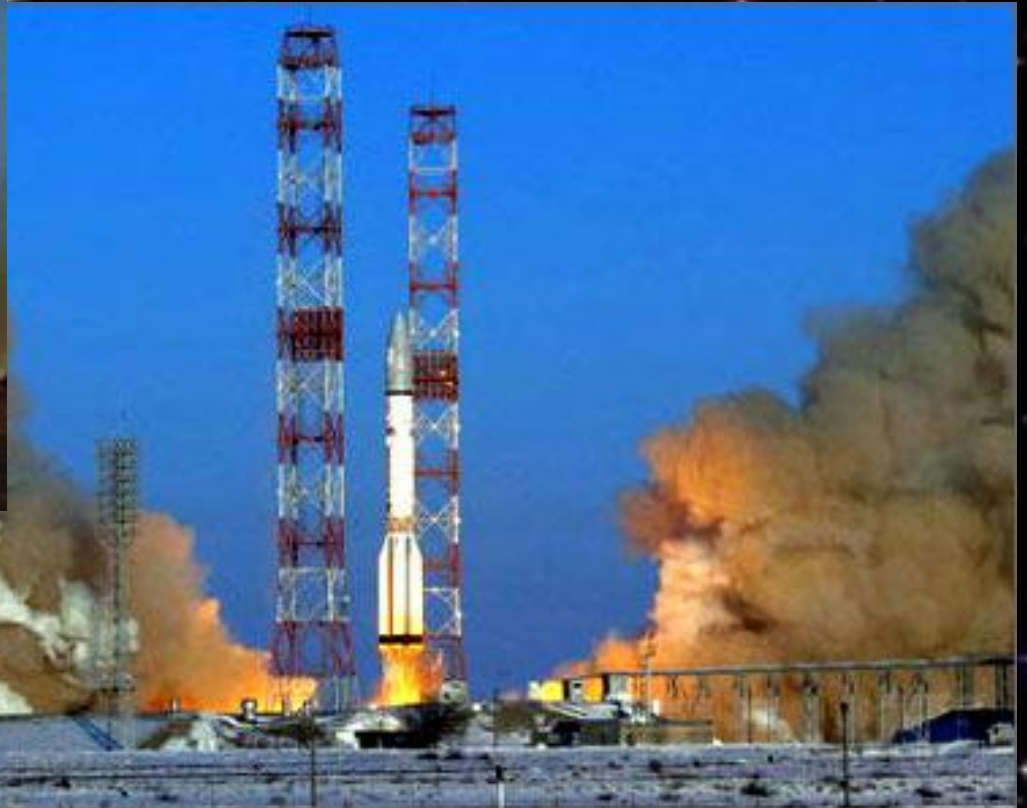
*Это один маленький шаг для человека, но гигантский скачок для всего человечества*

*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 ...**

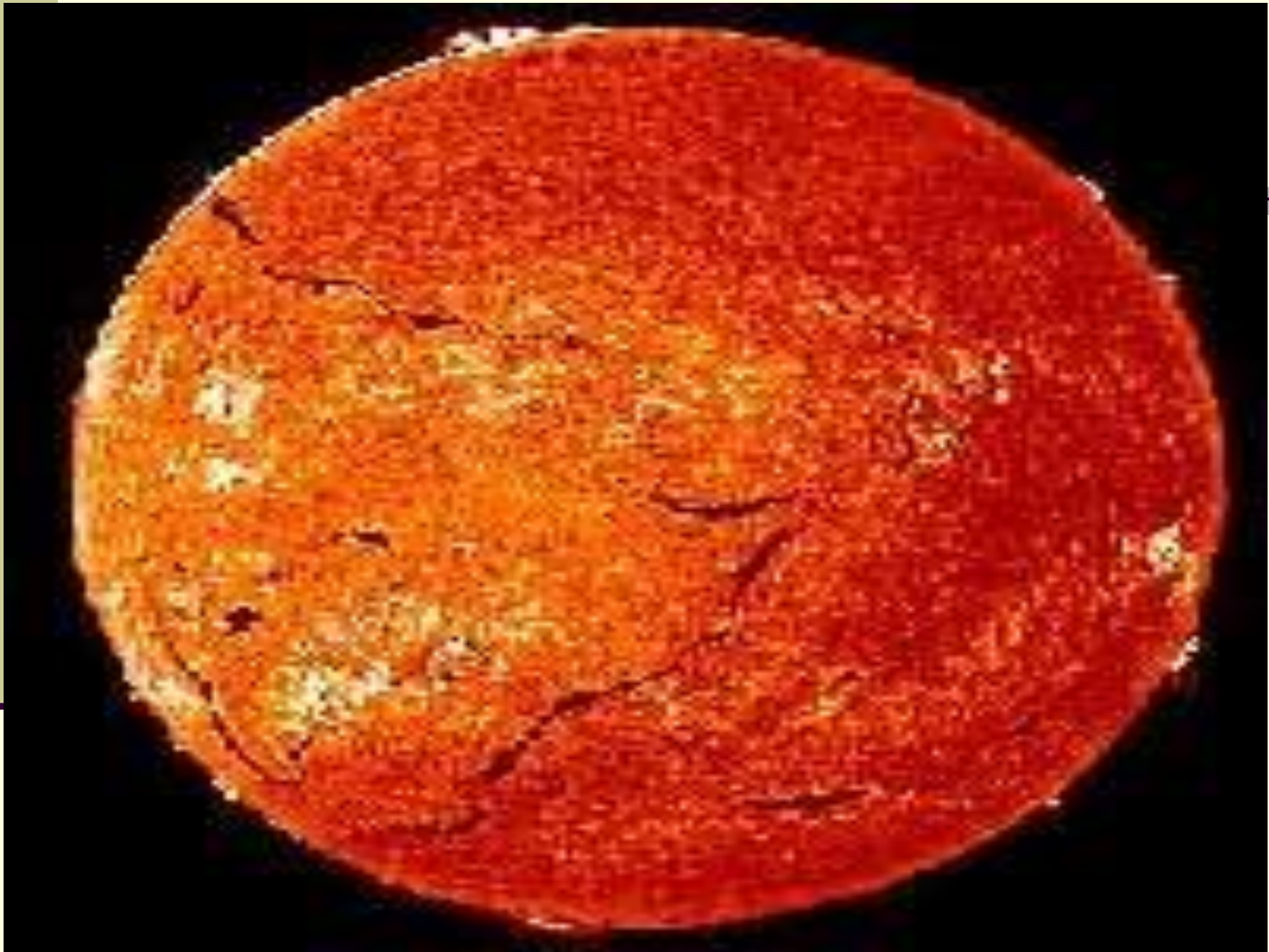
**солнце – источник света и тепла  
является центром солнечной  
системы**

- **узнать ...**

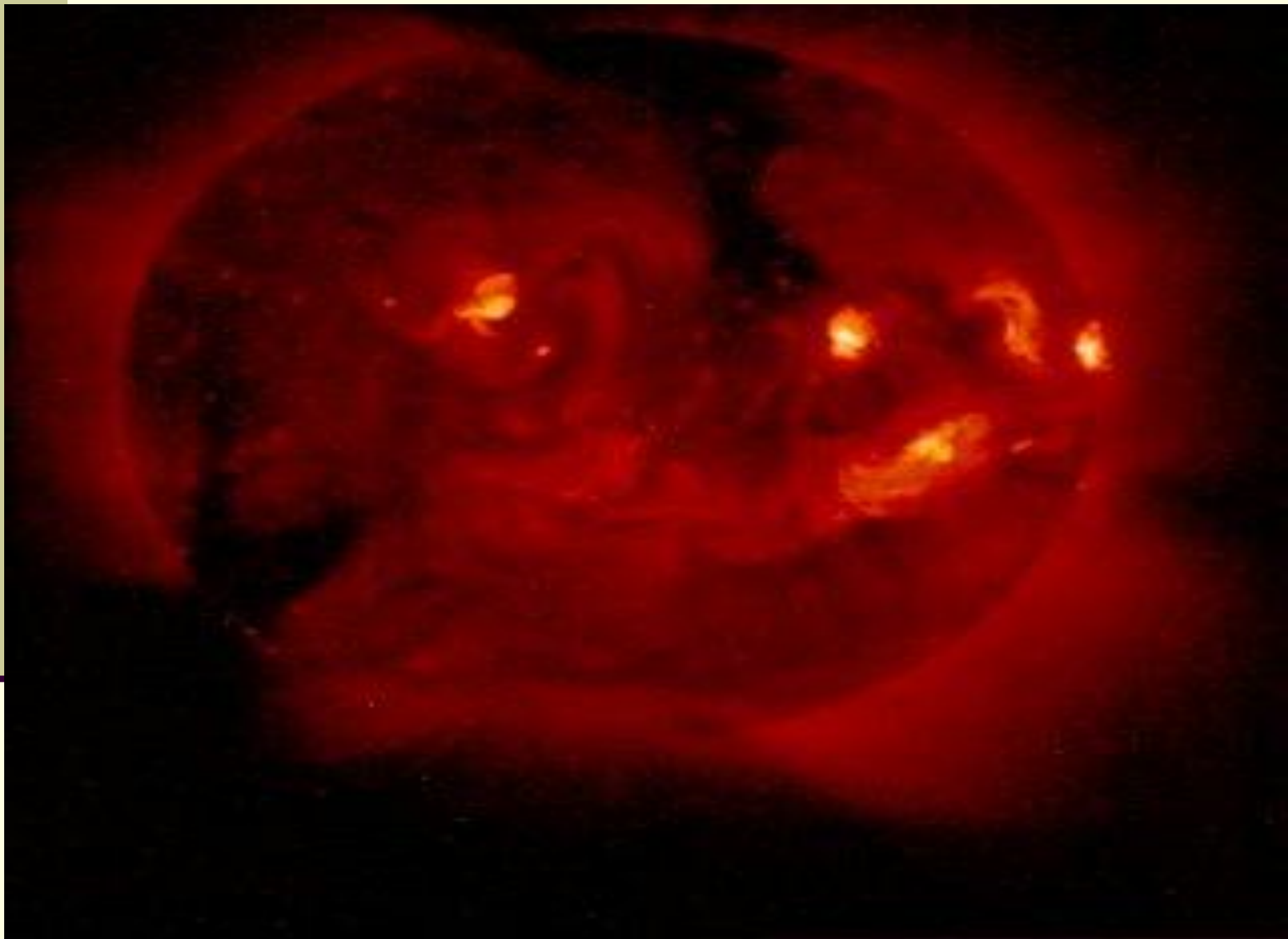
**значение солнца для жизни на  
Земле**









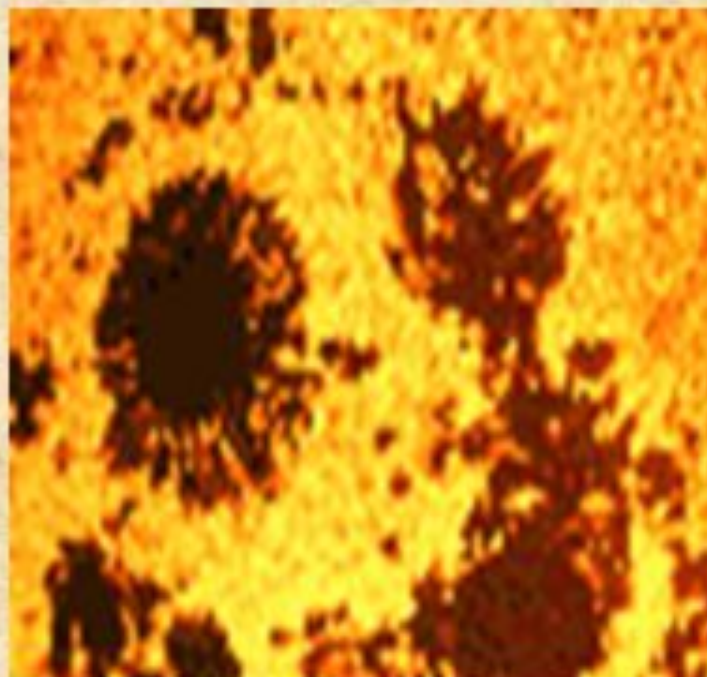


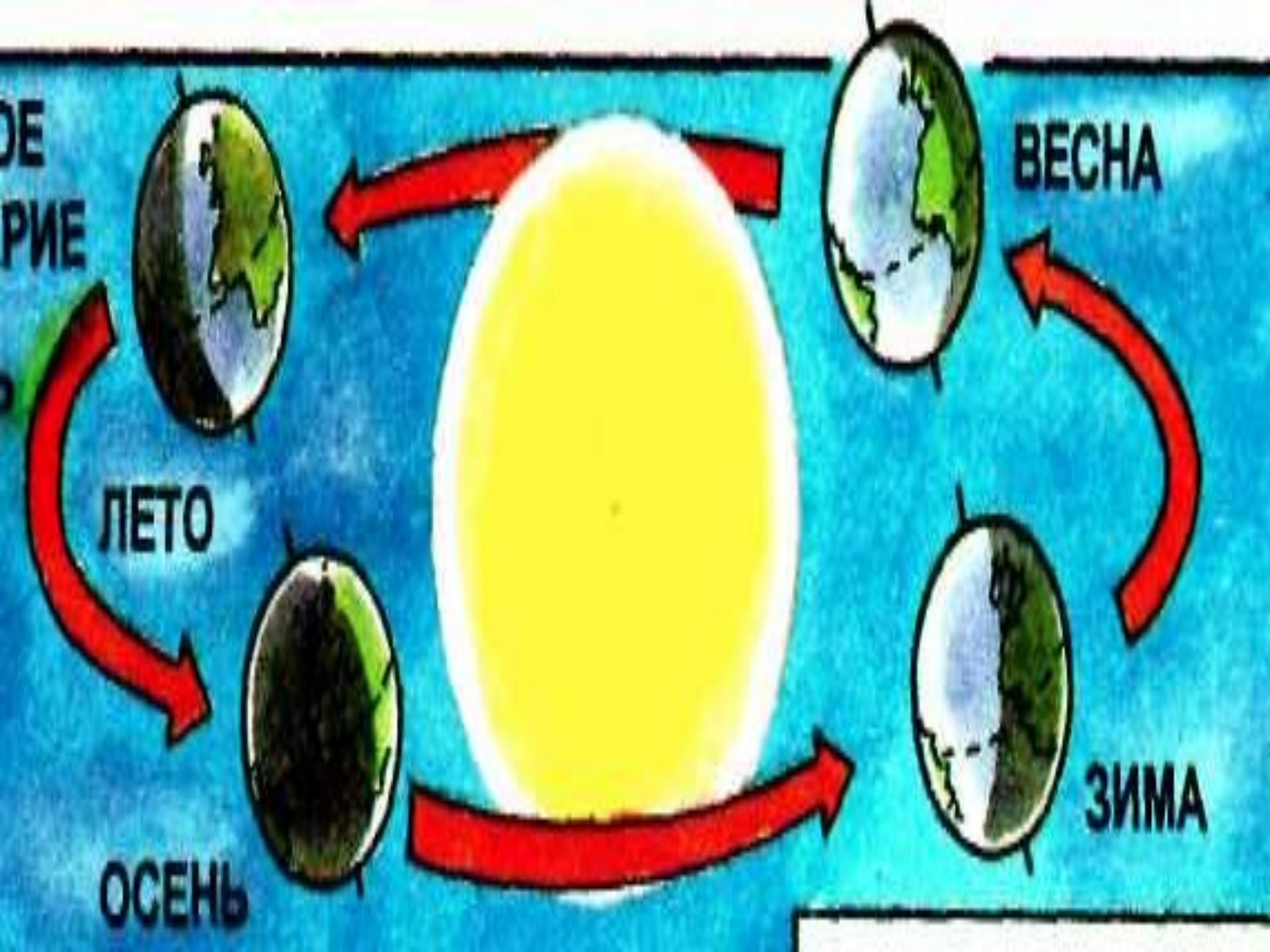
A total solar eclipse is shown against a black background. The sun is a bright, glowing white and yellow sphere on the right, partially obscured by the dark, circular silhouette of the moon on the left. The sun's corona is visible as a faint, wispy white glow. The Russian word "ЗАТМЕНИЕ" (Eclipse) is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

**ЗАТМЕНИЕ**



# Пятна на Солнце





ДЕ  
РИЕ

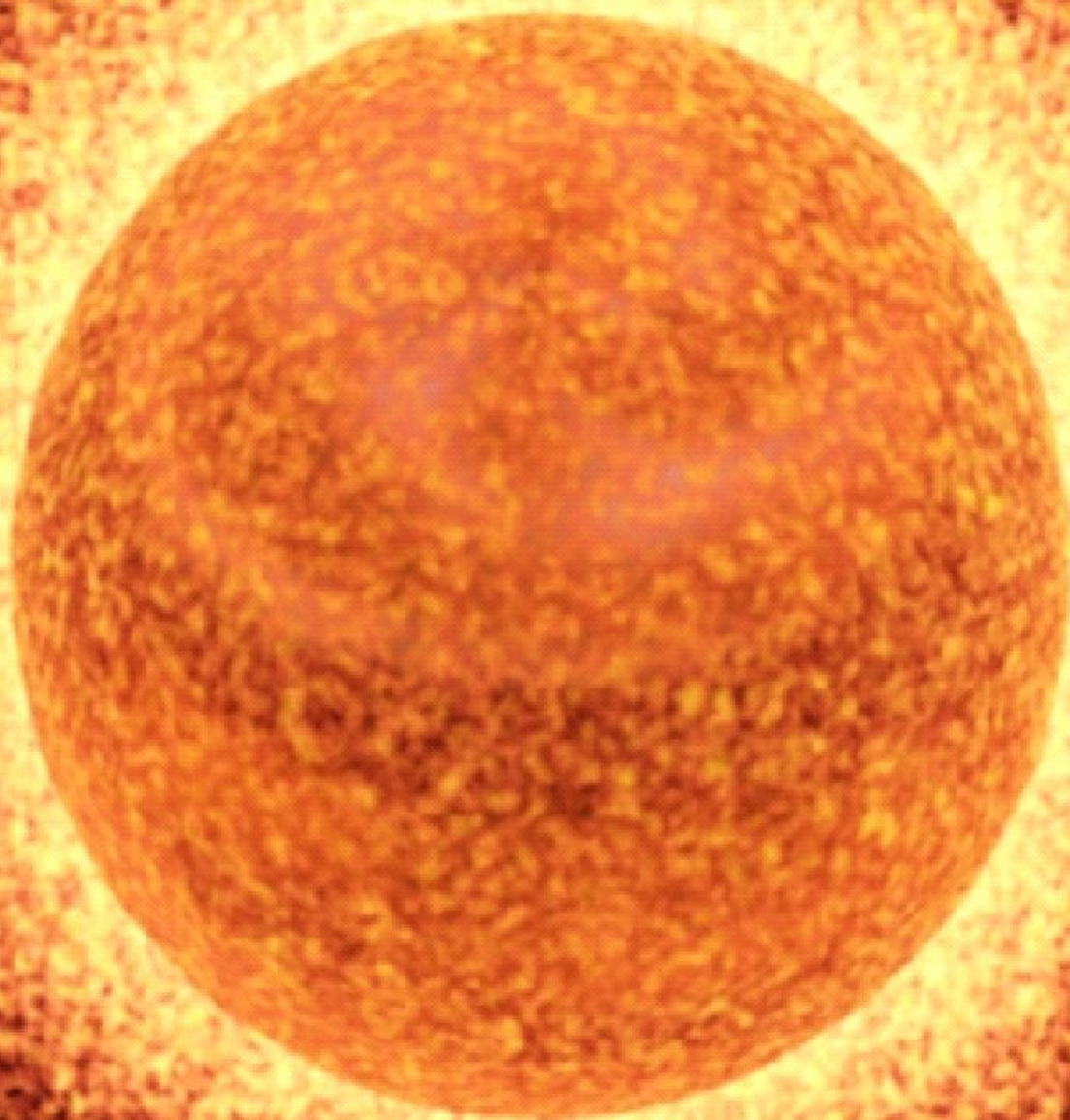
ВЕСНА

ЛЕТО

ЗИМА

ОСЕНЬ



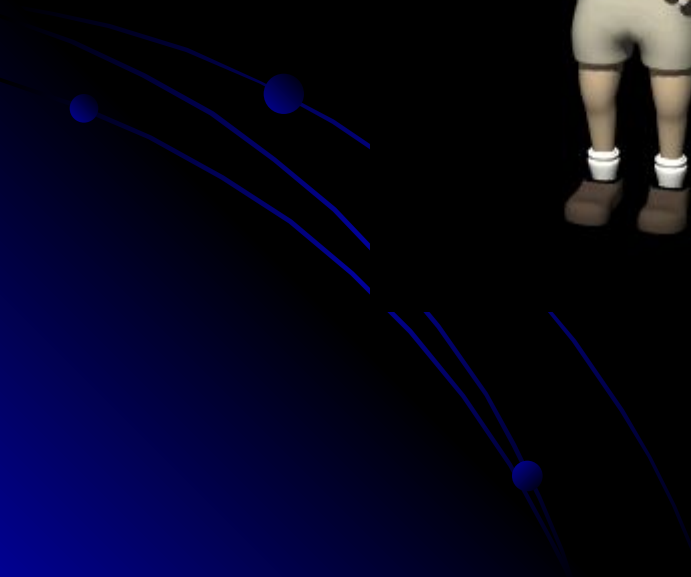


С до Земли-150 000 000 км

2yxa\_ju\_Videotolik\_o\_solnce\_dlya\_detey\_hCHwcnYVGhg (1).mp4



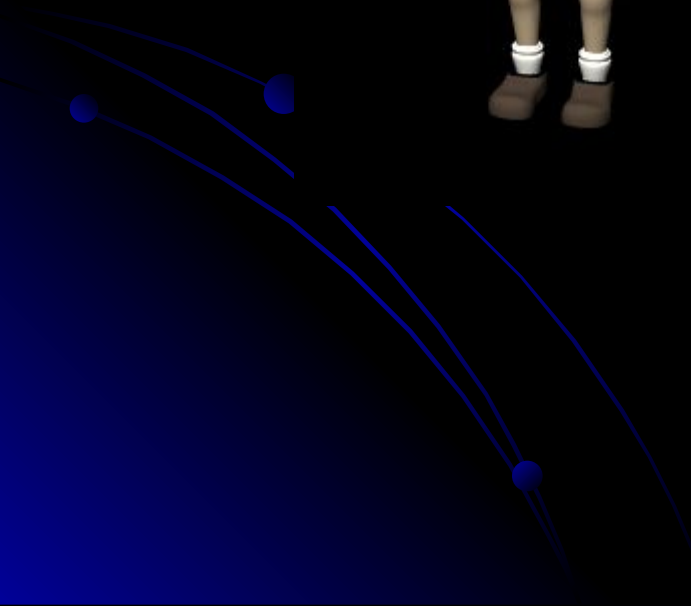
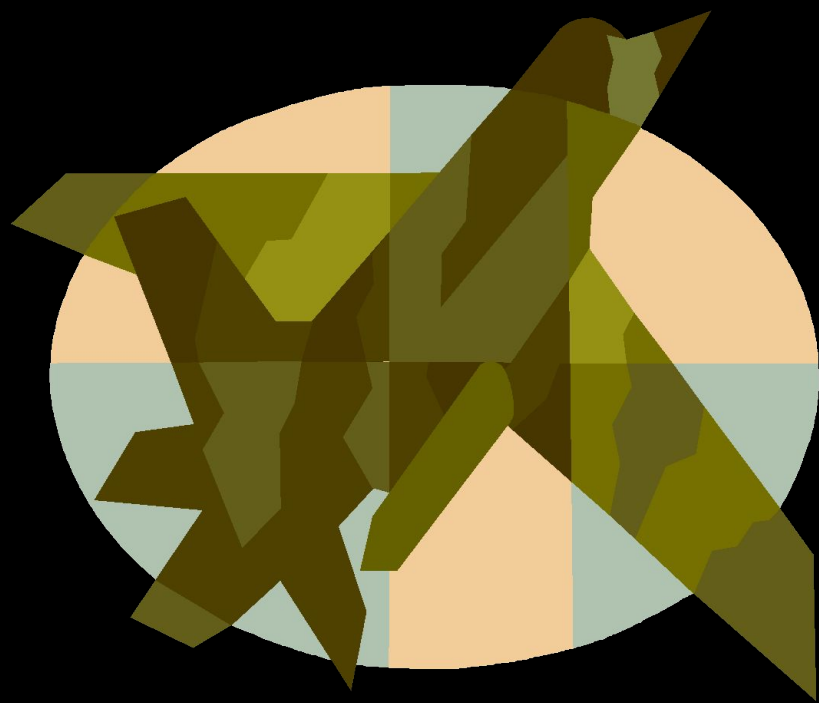
# КАРЕТА - 500 ЛЕТ.



# АВТОМОБИЛЬ - 100 ЛЕТ.

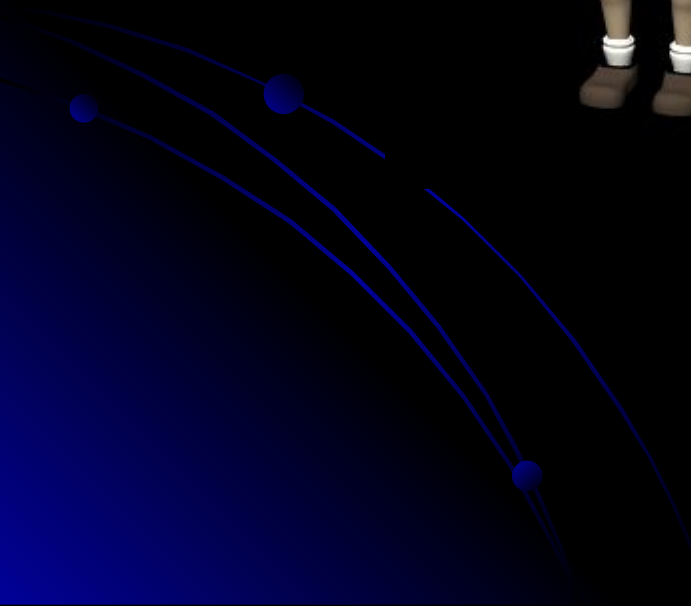
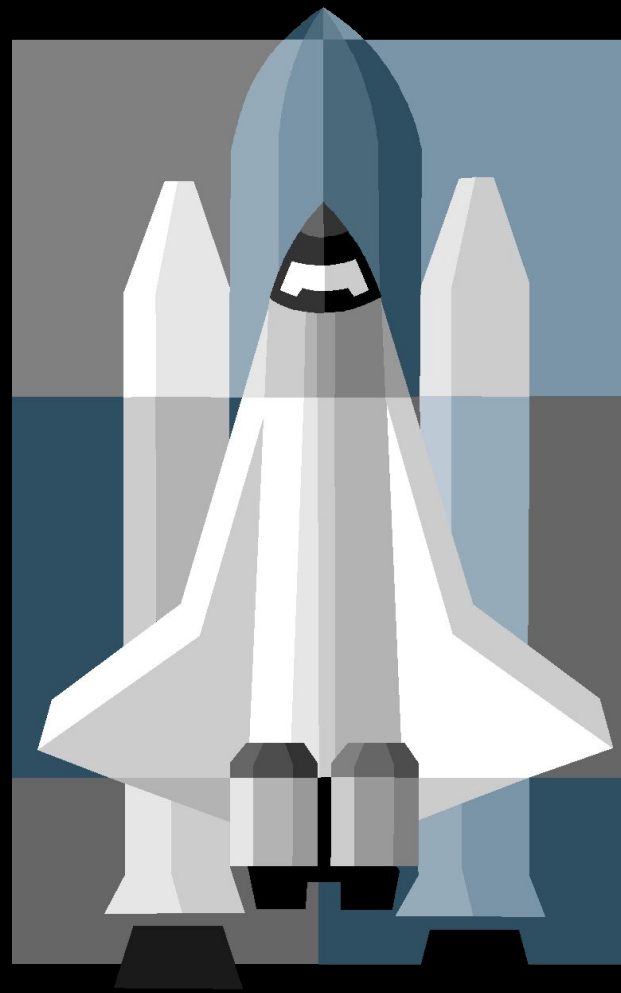


САМОЛЁТ - 10 ЛЕТ.





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)