

Знание сила

Sun

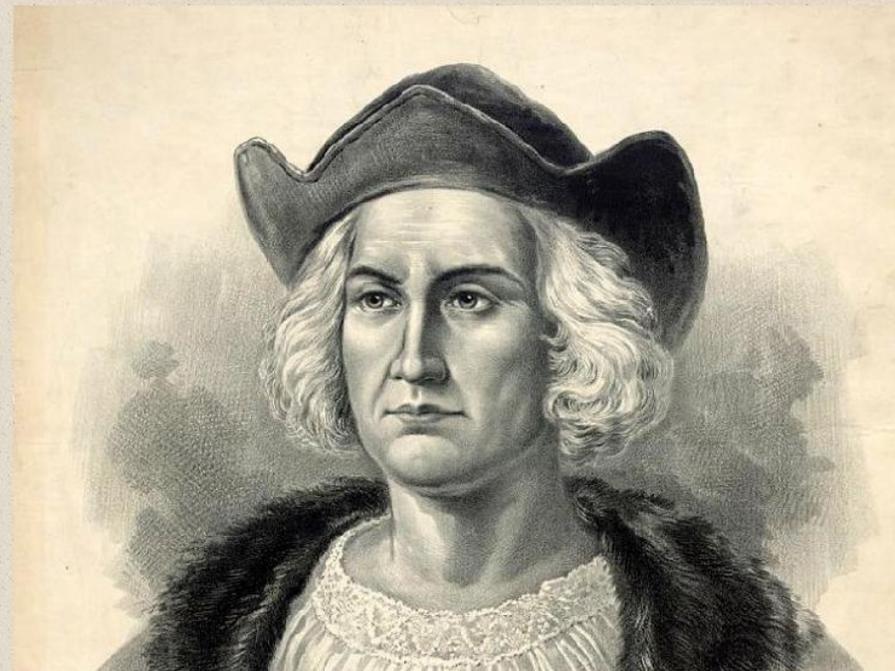


Первое плавание (**3** августа **1492** —
15 марта **1493**).

Второе плавание (**25** сентября **1493**
— **11** июня **1496**).

Третье плавание (**30** мая **1498** — **25**
ноября **1500**).

Четвёртое плавание (**9** мая **1502** — **7**
ноября **1504**).



Христофор Колумб







29 февраля **1504** года





A silhouette of a telescope on a tripod, pointing towards the upper right, set against a starry night sky background.

Урок №5

Движение Луны. Затмения



- Среднее расстояние от Земли до Луны

384 400 км

(три дня пути)

- Средняя скорость Луны

1 км/с

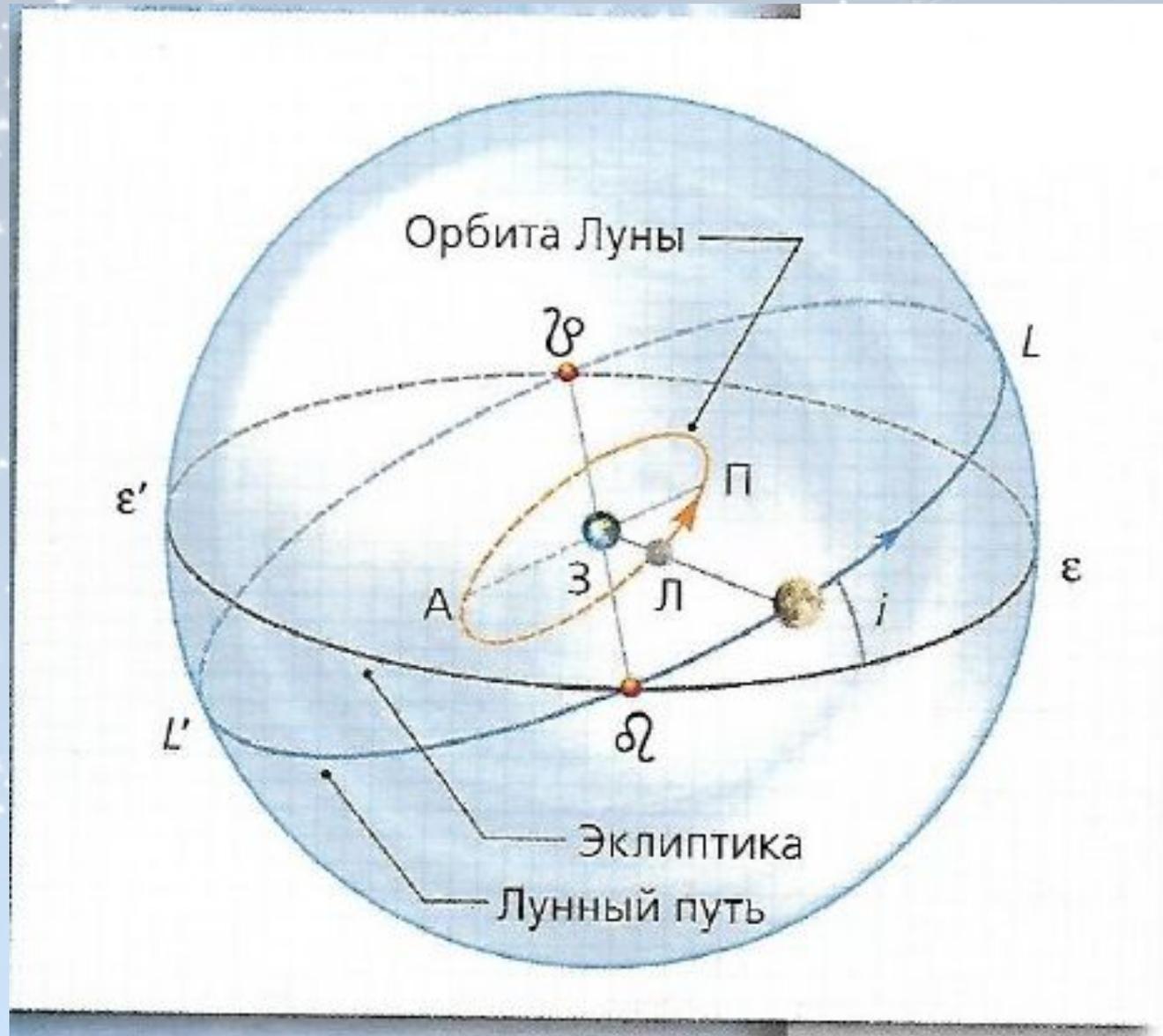
- Сидерический период обращения Луны вокруг Земли – звездный месяц

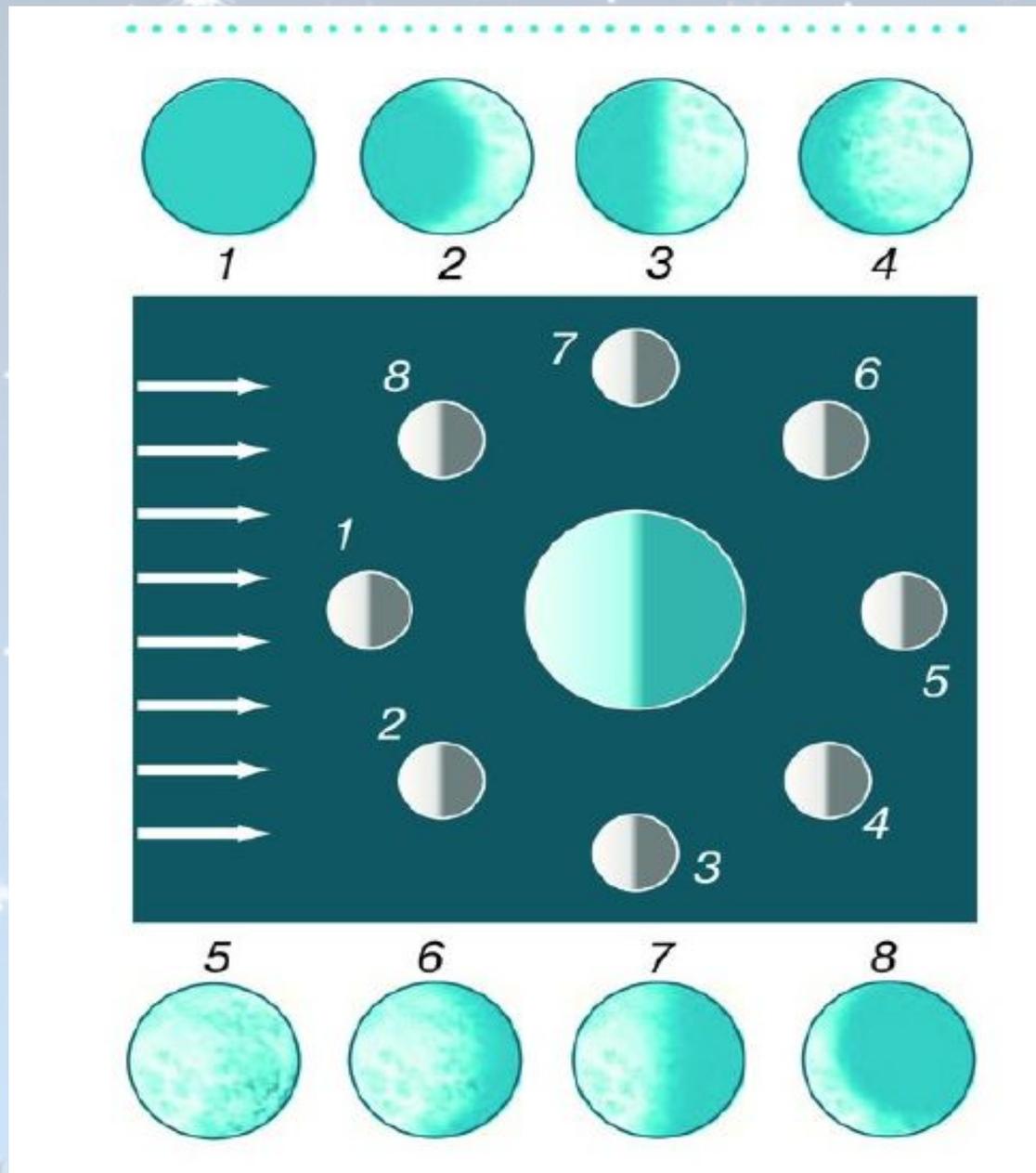
27,3 суток

- Период вращения вокруг своей оси

27,3 суток

(**7** октября **1959** года)





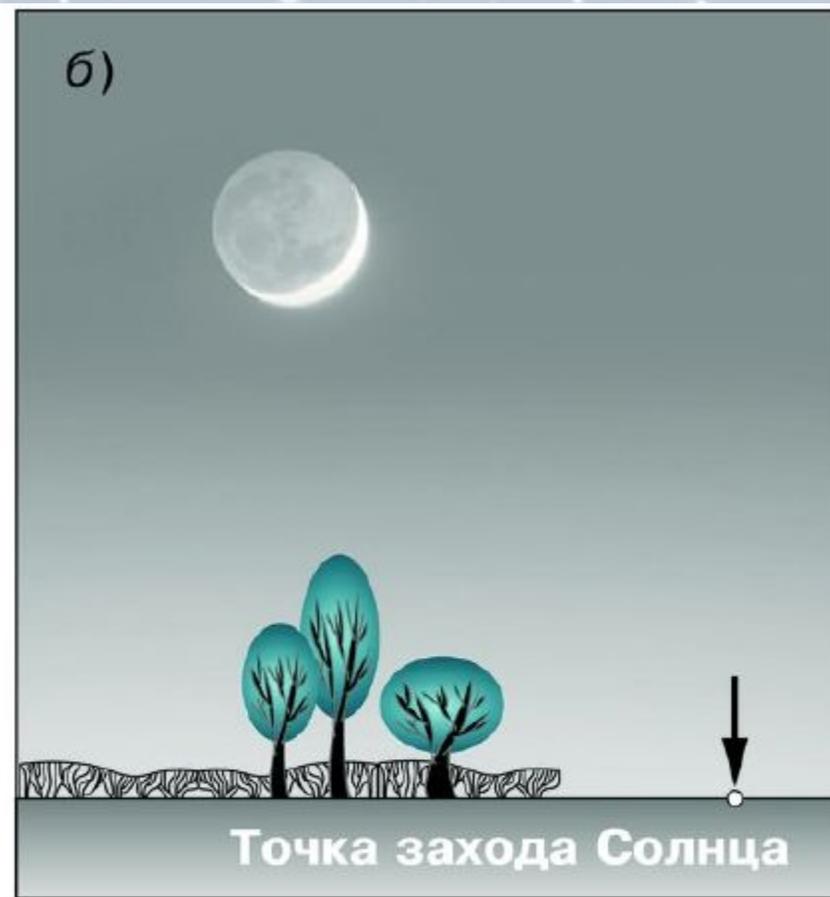
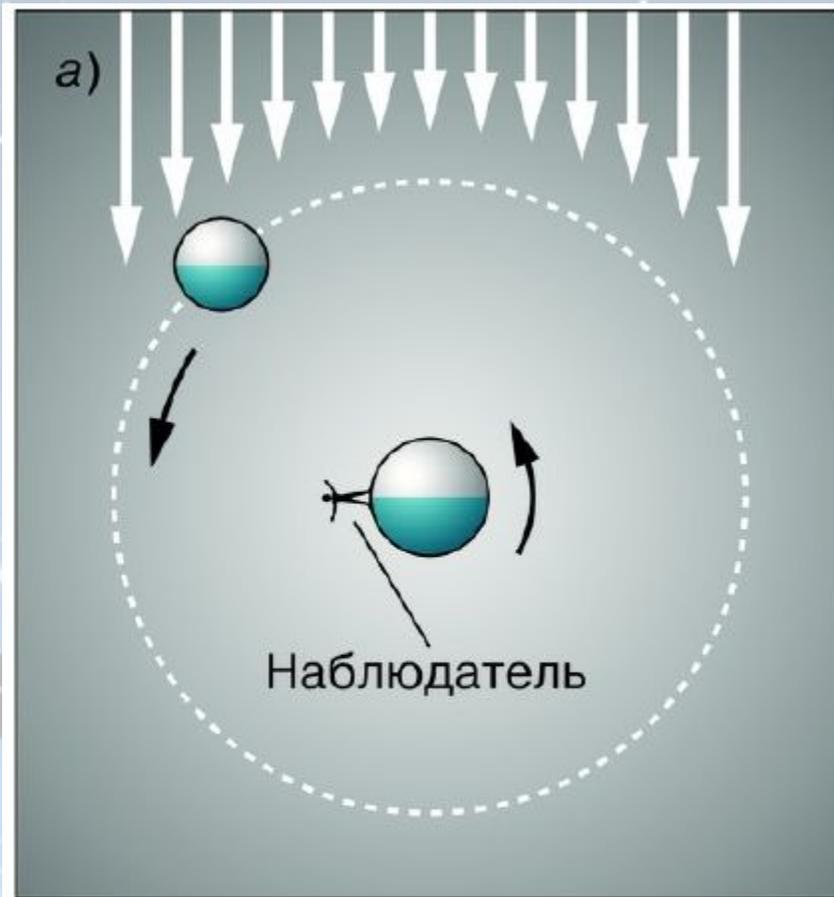


Рис. 2.13. Вечерняя видимость Луны

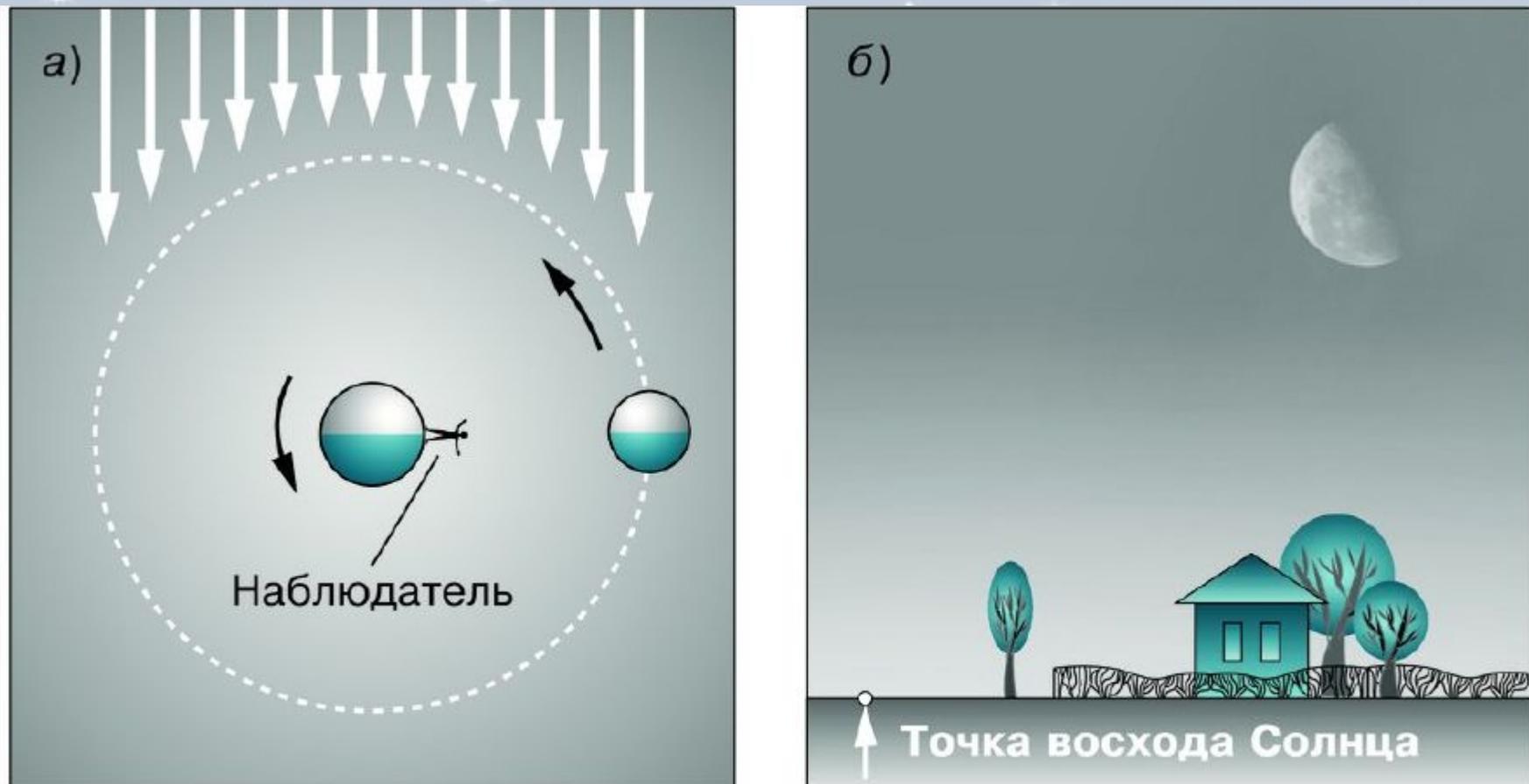
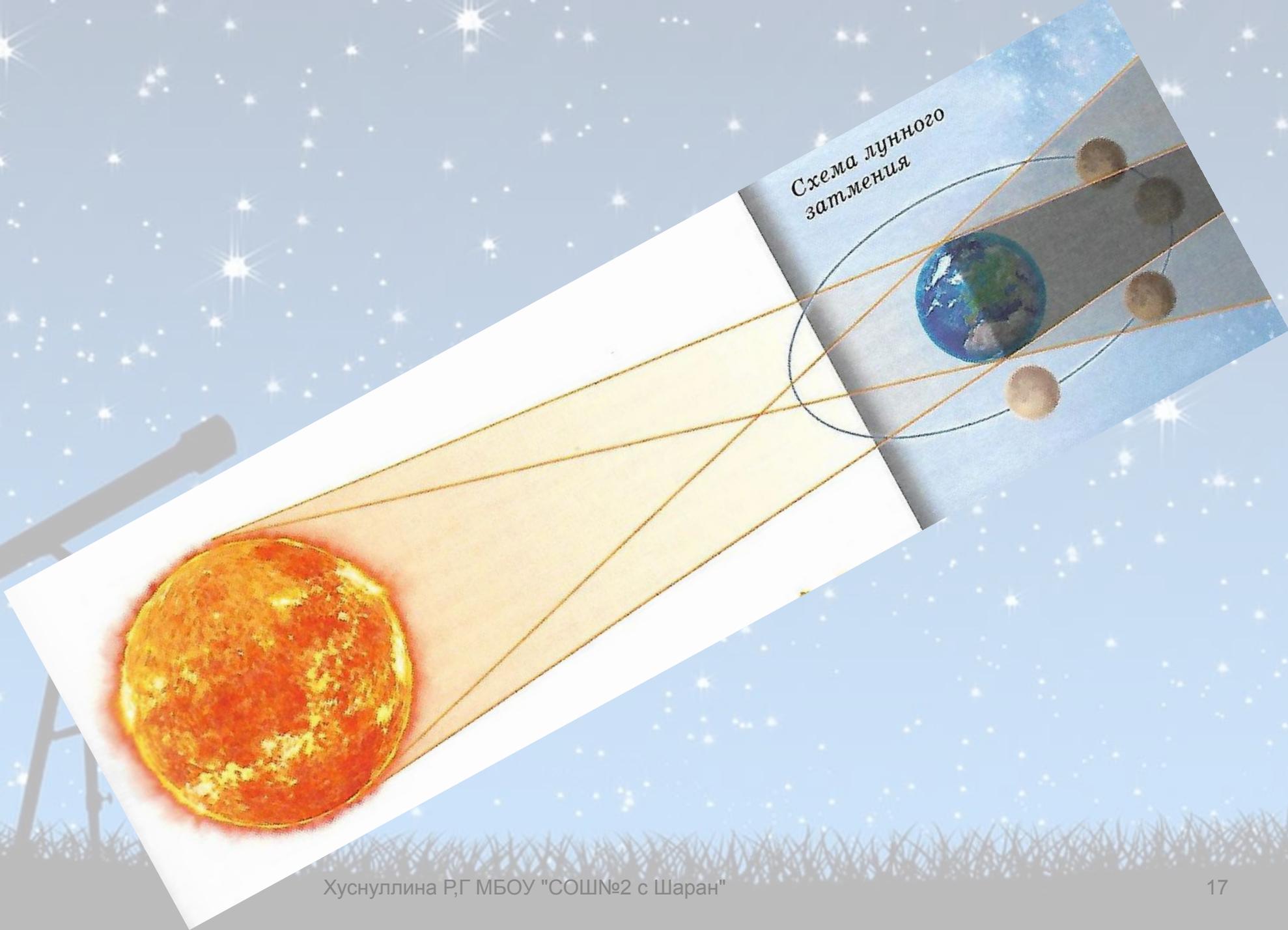


Рис. 2.14. Утренняя видимость Луны

• Синодический период вращения -
время между двумя одинаковыми фазами

29.5 суток





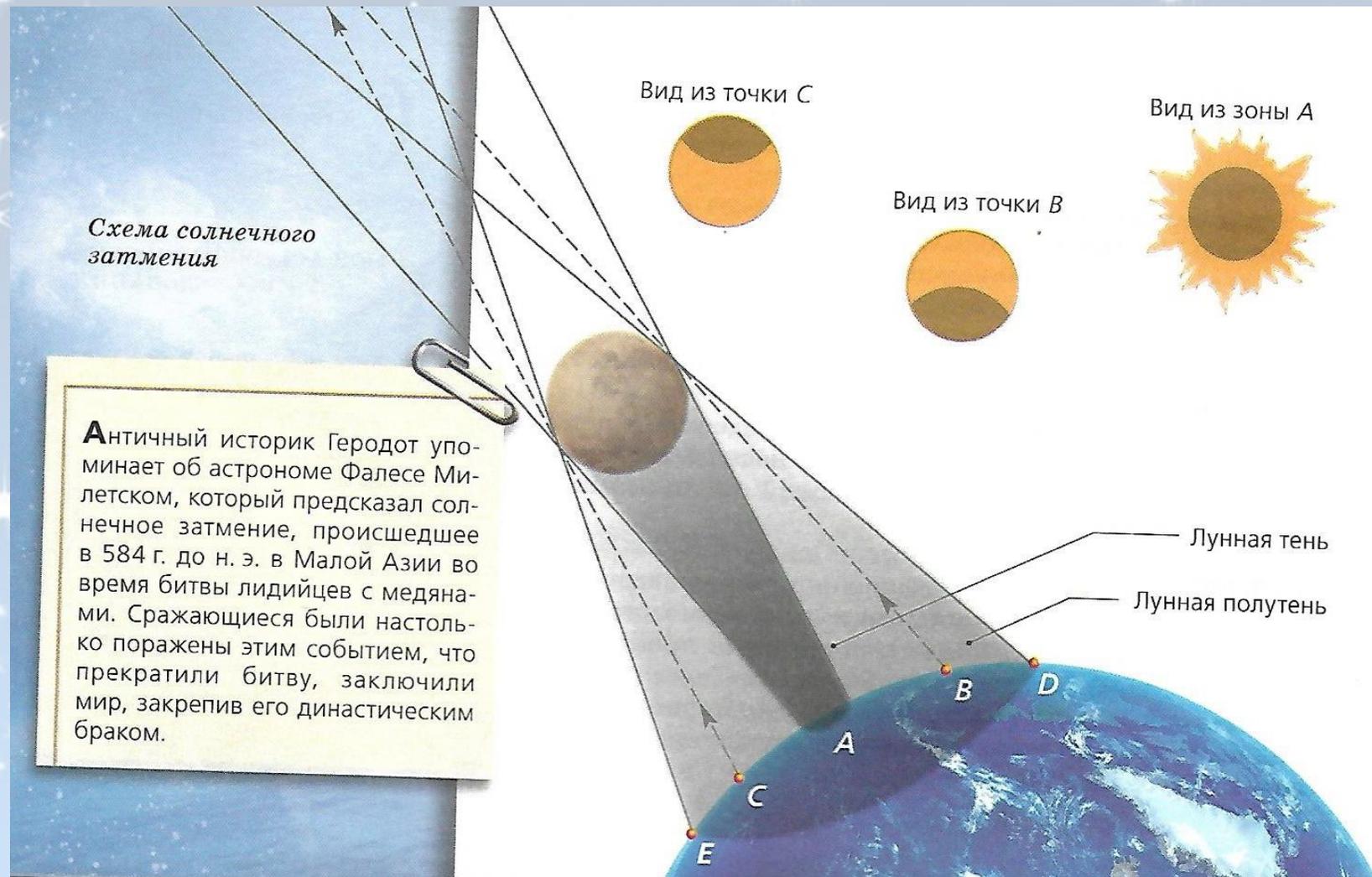


Схема солнечного затмения

Античный историк Геродот упоминает об астрономе Фалесе Милетском, который предсказал солнечное затмение, происшедшее в 584 г. до н. э. в Малой Азии во время битвы лидийцев с медянами. Сражающиеся были настолько поражены этим событием, что прекратили битву, заключили мир, закрепив его династическим браком.

Домашнее задание **§14**, ответить на вопросы

