

ХРИСТИАН ГЮЙГЕНС

Анастасия
Сиротина, 9в
класс

ХРИСТИАН ГЮЙГЕНС

- Физик, математик, астроном, механик.
- 1629-1695 гг.
- Нидерланды



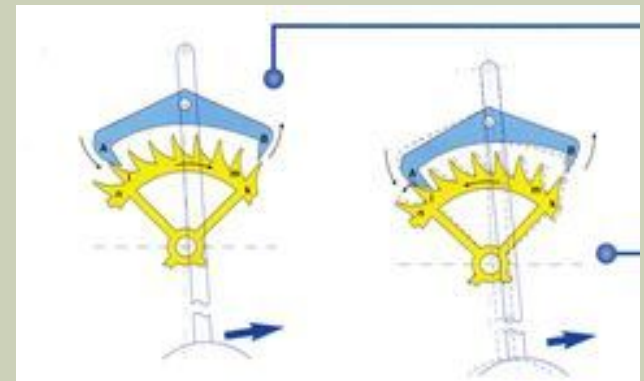
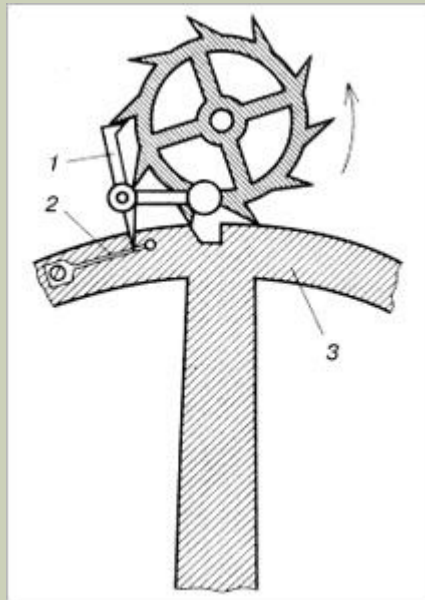
ОБУЧЕНИЕ, РАБОТА



МАЯТНИКОВЫЕ ЧАСЫ

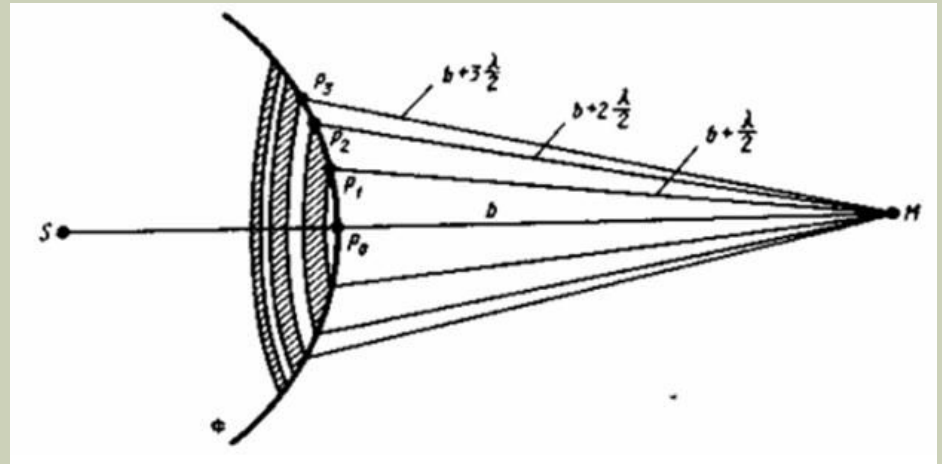


$$T = 2\pi \sqrt{\frac{l}{g}} = 2\pi \sqrt{\frac{I}{mgh}}$$

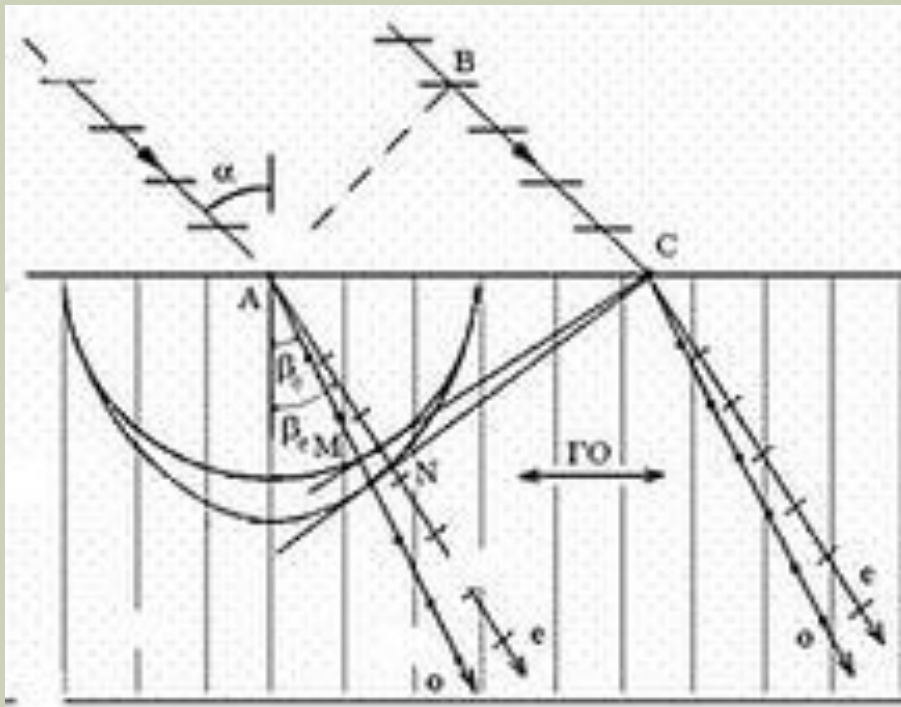


ВОЛНОВАЯ ТЕОРИЯ СВЕТА

- Каждая точка, по которой доходит волна, служит центром вторичных волн, а огибающая этих волн дает положение волнового фронта в последующий момент времени.



«ОСЬ КРИСТАЛЛА»

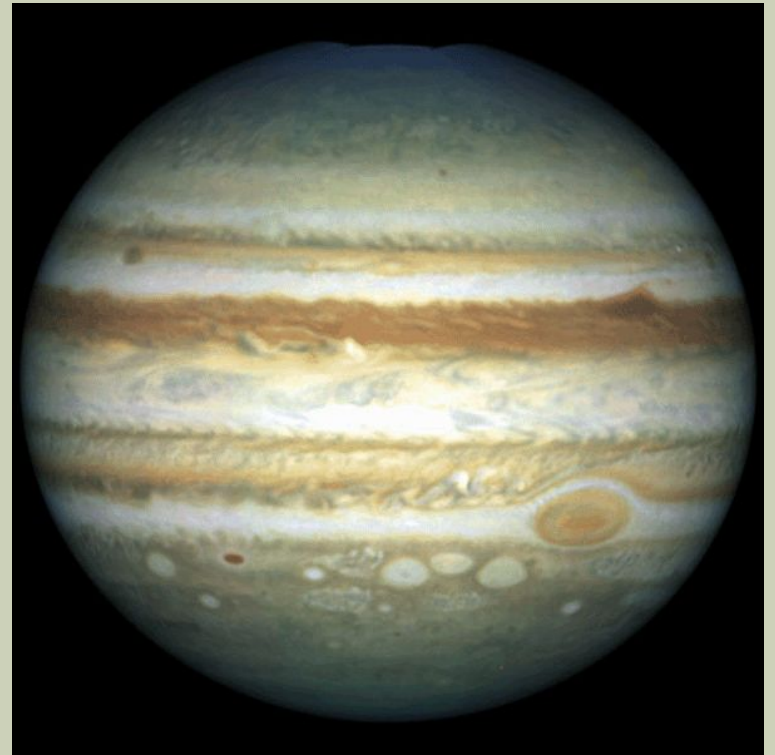
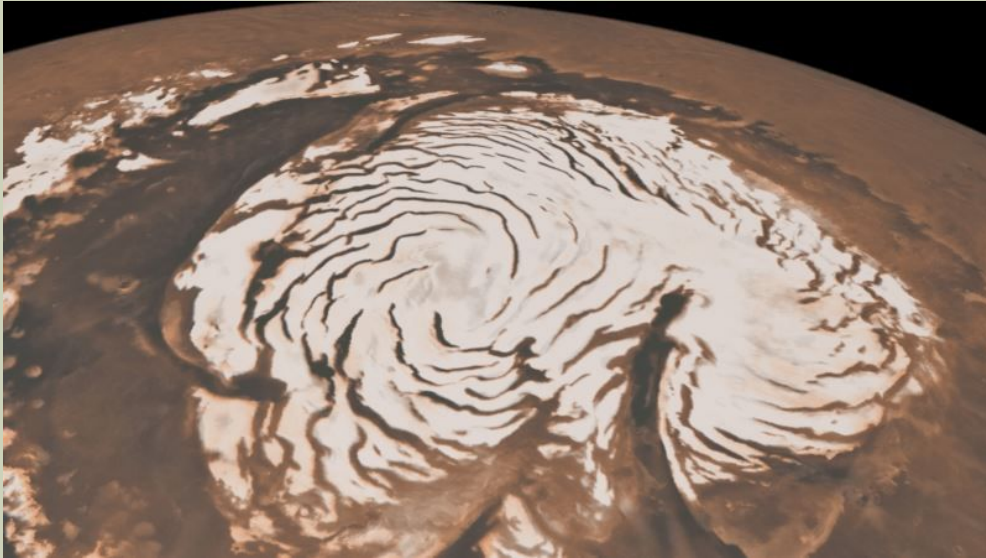


- Введение диафрагм
- Окуляр
- Усовершенствование телескопа
- Обнаружение поляризации света

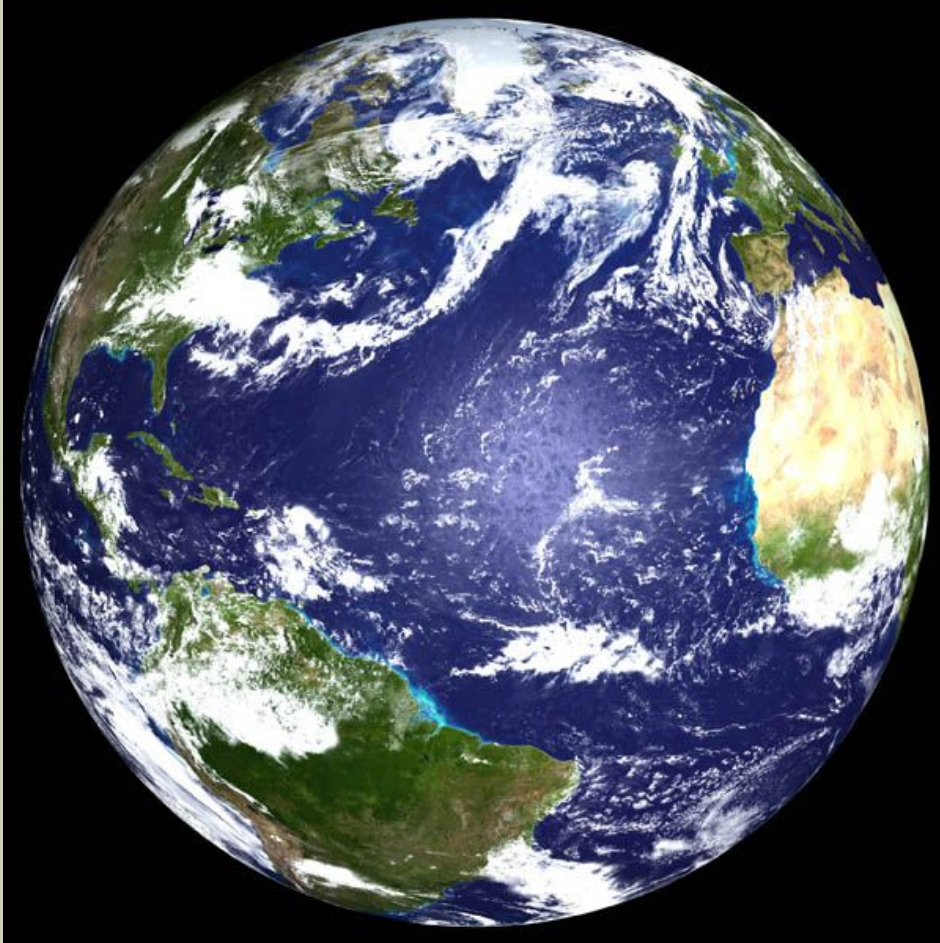
АСТРОНОМИЯ



АСТРОНОМИЯ



АСТРОНОМИЯ



- Земля сжата возле полюсов

ЗАКОН ВСЕМИРНОГО ТЯГОТЕНИЯ

$$F = G \frac{m_1 m_2}{r^2}$$



- | | | |
|-----|---|---|
| F | — сила притяжения тел | Н |
| G | — постоянная всемирного тяготения ($6,67 \cdot 10^{-11}$) | $\text{Н} \cdot \text{м}^2 / \text{кг}^2$ |
| r | — расстояние между точечными телами | м |

ХРИСТИАН ГЮЙГЕНС



А ТЕПЕРЬ ВОПРОСЫ:

- 1. Как называется старейший университет Голландии, в котором учился Христиан Гюйгенс?

УНИВЕРСИТЕТ ЛЕЙДЕНА



А ТЕПЕРЬ ВОПРОСЫ:

- 2. В тени кого и чьего таланта всегда был Гюйгенс?

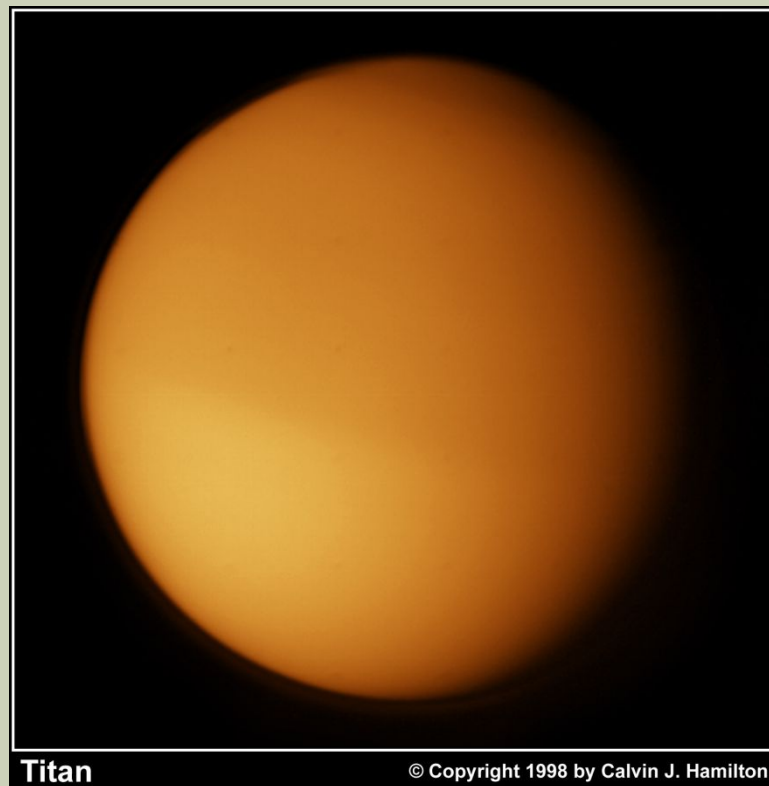
ИСААК НЬЮТОН



А ТЕПЕРЬ ВОПРОСЫ:

- 3. Как называется спутник, открытый Гюйгенсом и чьим он является?

ТИТАН – СПУТНИК САТУРНА

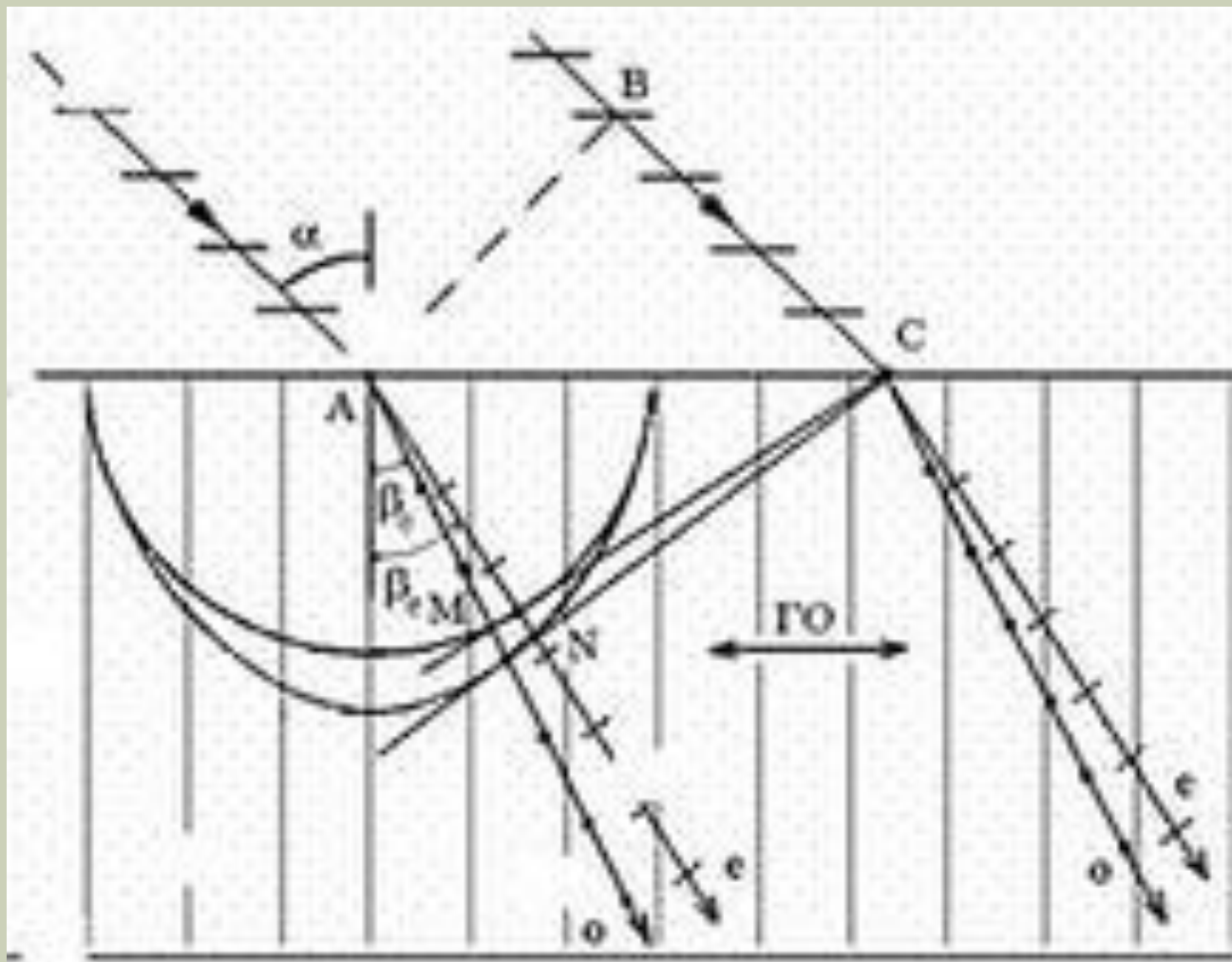


А ТЕПЕРЬ ВОПРОСЫ:

- 4. Название понятия об обнаружении поляризации света, которое ввел Гюйгенс.

«Ось ...»

ОСЬ КРИСТАЛЛА



А ТЕПЕРЬ ВОПРОСЫ:

- 5. Какие часы создал Гюйгенс?

МАЯТНИКОВЫЕ ЧАСЫ

