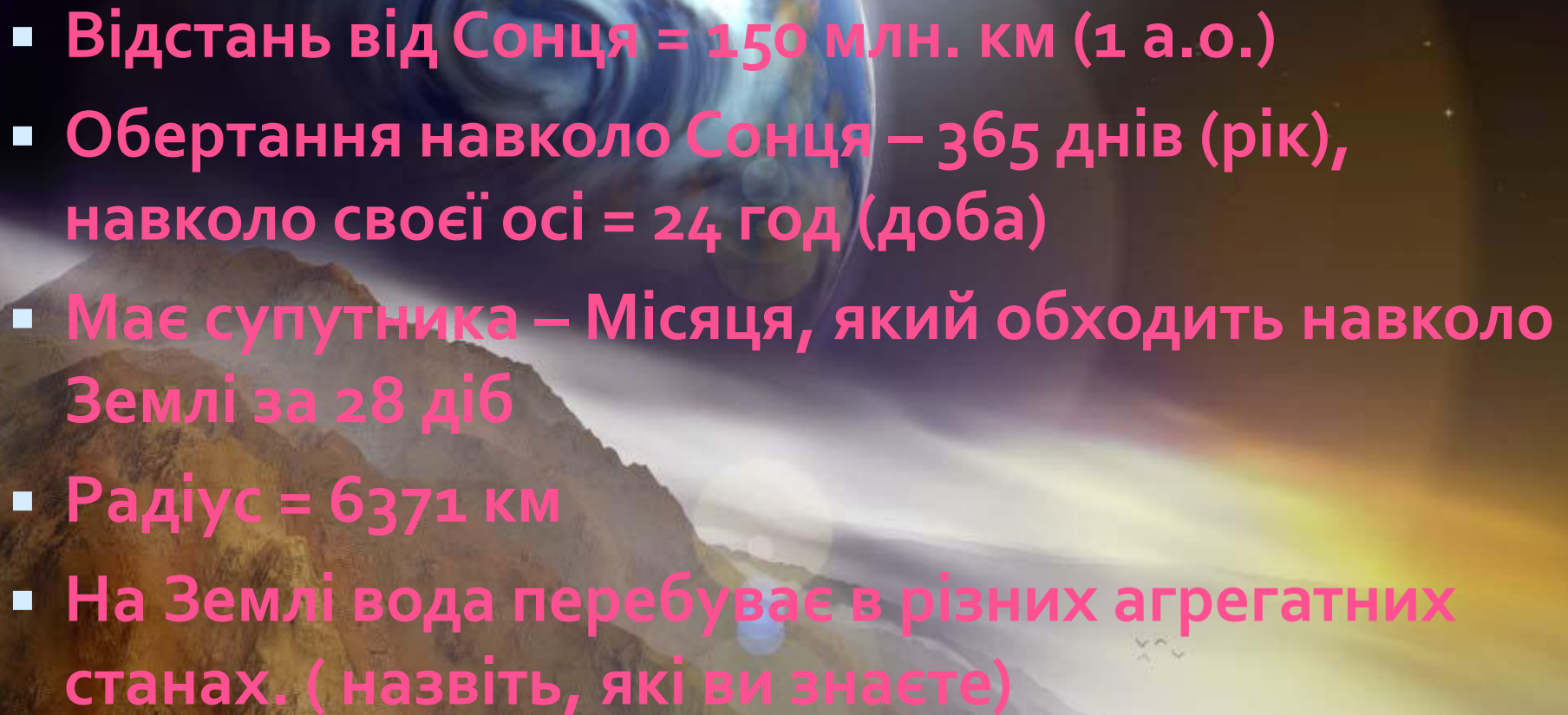


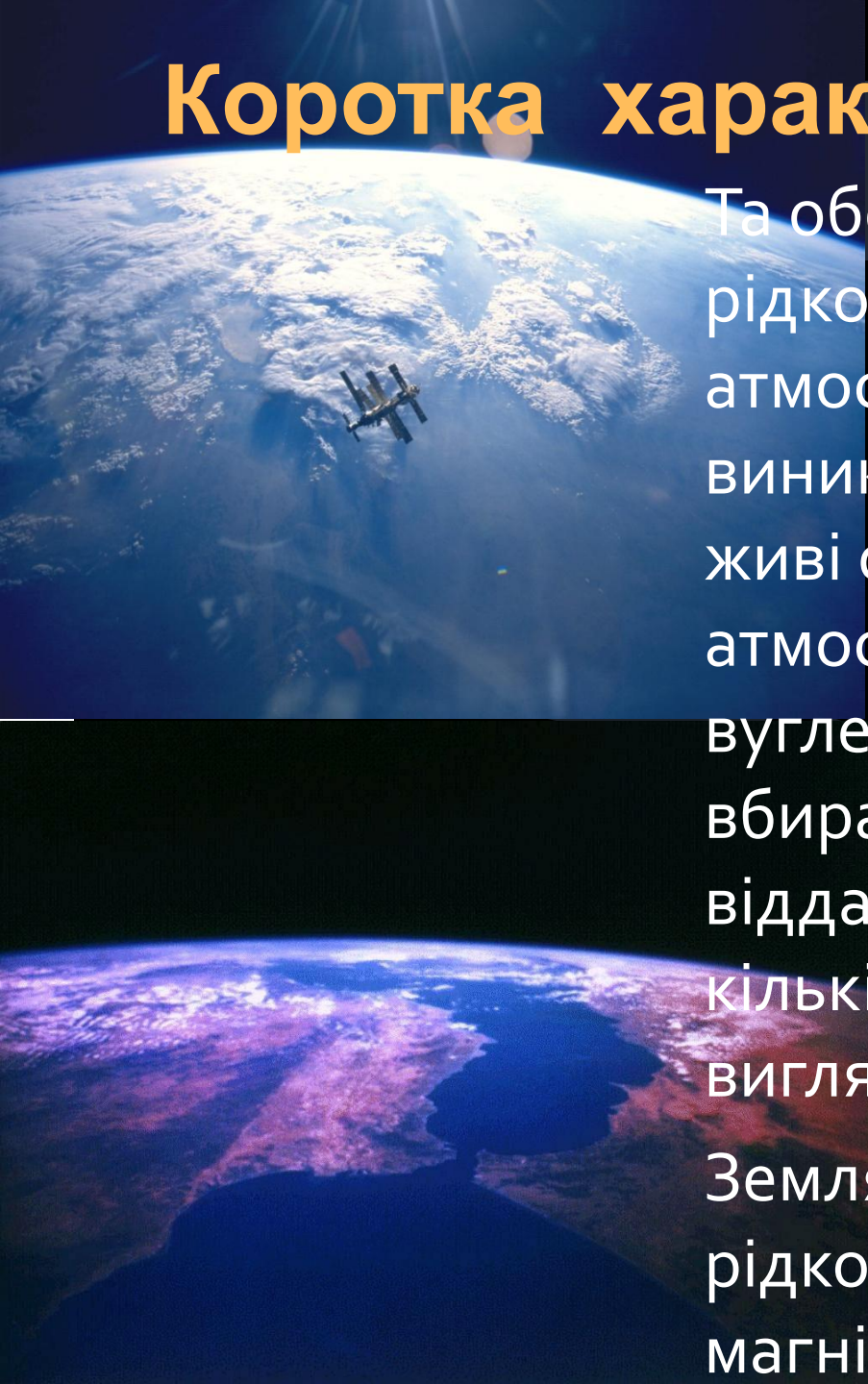
# Земля – жива планета



Урок природознавства у 5 класі  
Вчитель Світова Т.О.

- 
- Відстань від Сонця = 150 млн. км (1 а.о.)
  - Обертання навколо Сонця – 365 днів (рік), навколо своєї осі = 24 год (доба)
  - Має супутника – Місяця, який обходить навколо Землі за 28 діб
  - Радіус = 6371 км
  - На Землі вода перебуває в різних агрегатних станах. ( назвіть, які ви знаєте)

# Коротка характеристика

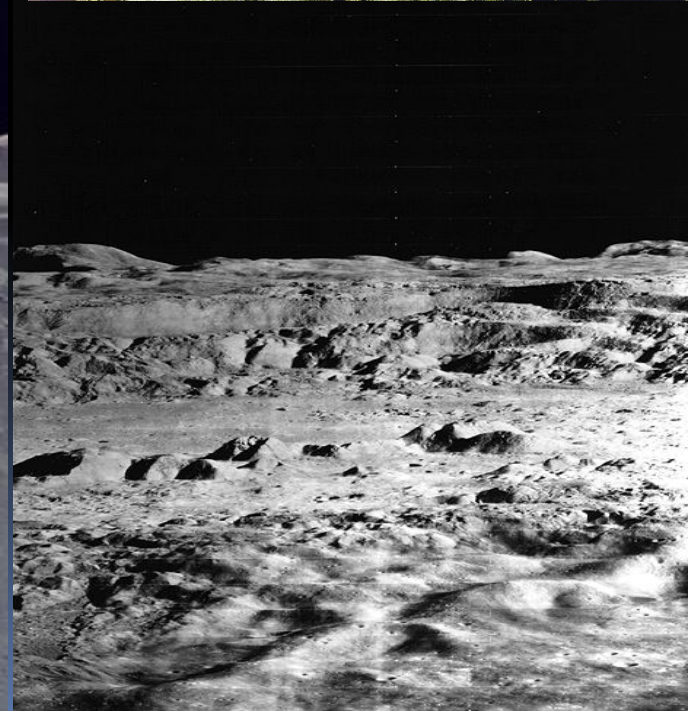


Та обставина, що вода може бути в рідкому стані і наявність атмосфери, стали умовою виникнення життя на планеті. А живі організми змінили склад атмосфери, яка була здебільшого вуглекислою. Мікроорганізми вбирали в себе вуглець, а віддавали кисень. Значна кількість вуглецю похована у вигляді кам'яного вугілля. Земля має кам'яну кору та ядро з рідкого заліза, що створює магнітне поле.

**Земля має супутника – це...**



Хто першим і коли  
ступив на поверхню  
Місяця?



# Такий загадковий Місяць

В діаметрі менший за Землю в 4 рази, масою – в 81 раз. Сила тяжіння менша в 6 раз.

Обертається навколо осі так само як і по орбіті, тому з Землі видно лише одну його сторону.

Температура вдень =  $+125\text{ C}$ , вночі =  $-180\text{ C}$

Повна Земля освітлює ночі Місяця у 40 раз яскравіше, ніж він її, не тільки із-за величини, а і тому, що хмари Землі краще відбивають світло Сонця

# Рух Землі і Місяця



# Фази Місяця



Первая  
четверть

Полнолуние

Новолуние

Последняя  
четверть

СОЛНЕЧНЫЙ СВЕТ



# Який місяць?..

Якщо буква Р - росте



Якщо буква С - старіє

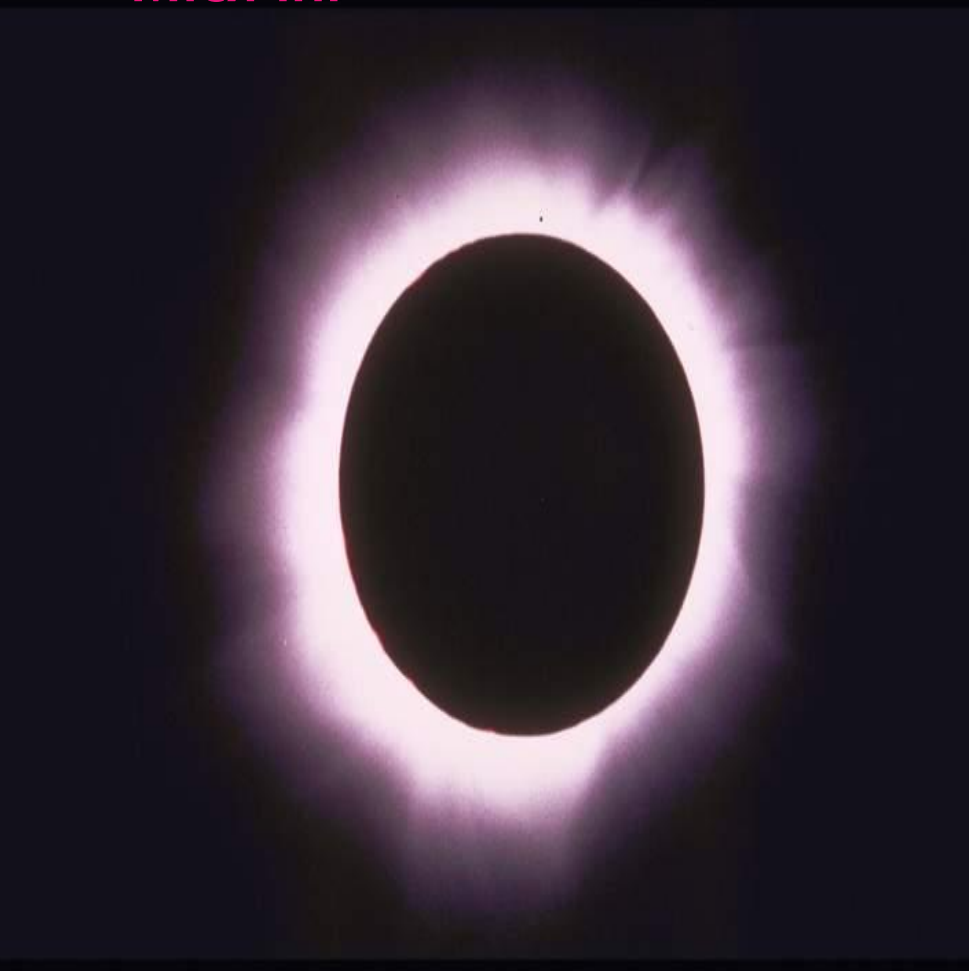




# Затемнення бувають...



Місячні



Сонячні



# Сонячне затемнення



Солнце

Луна

Земля

Вид из зоны А

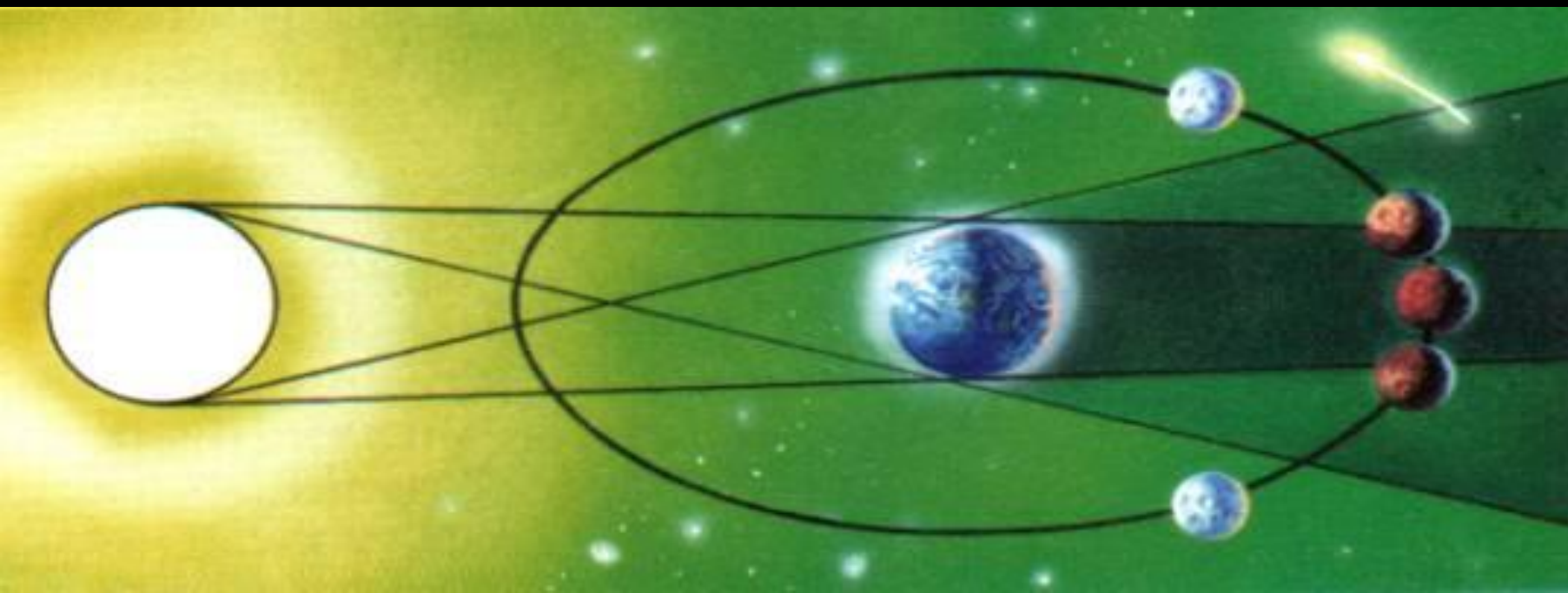
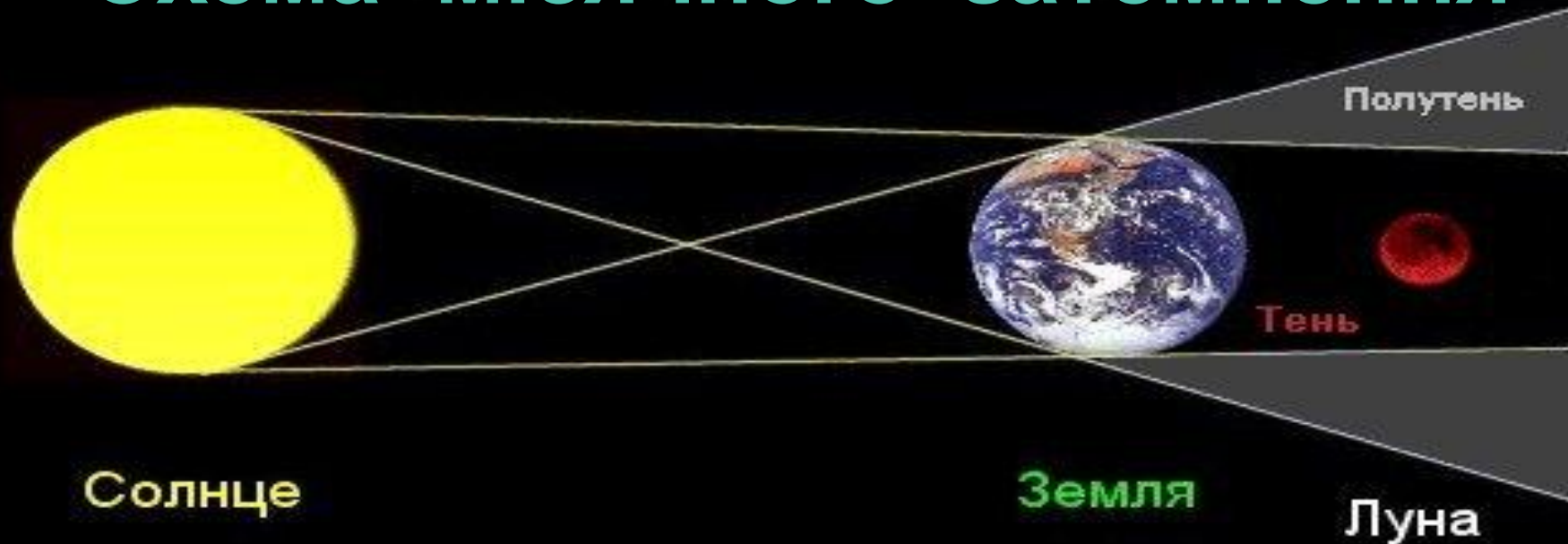
Вид из зоны В

Вид из зоны С

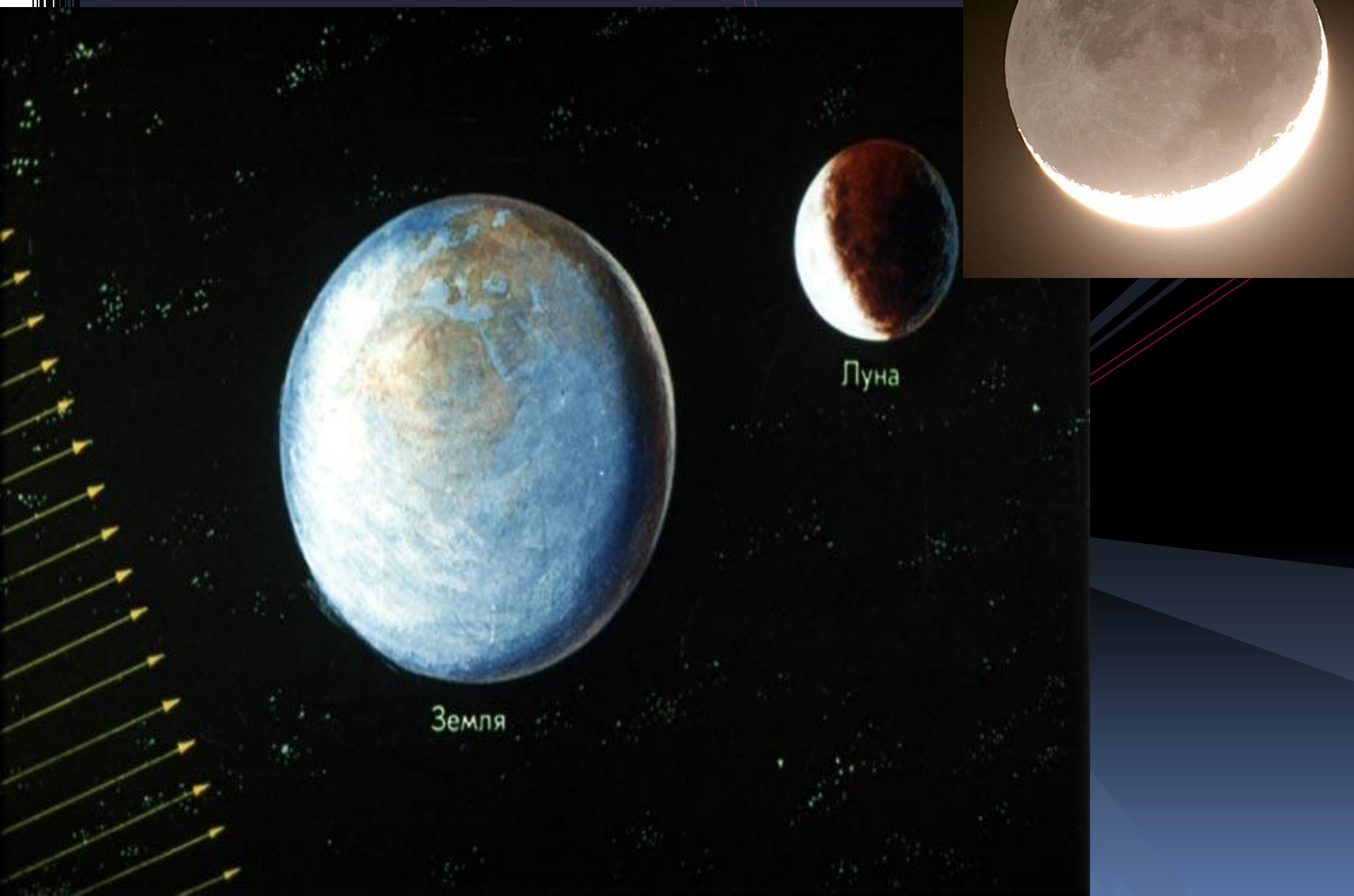




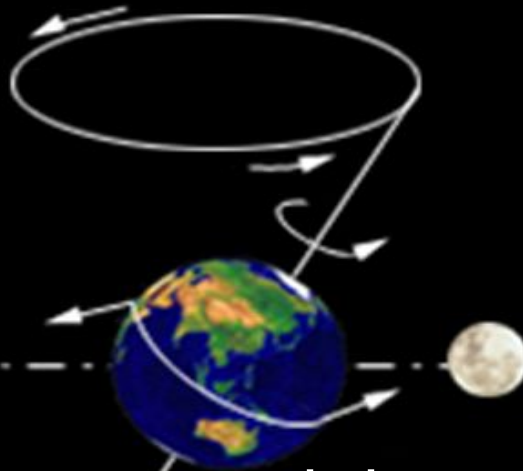
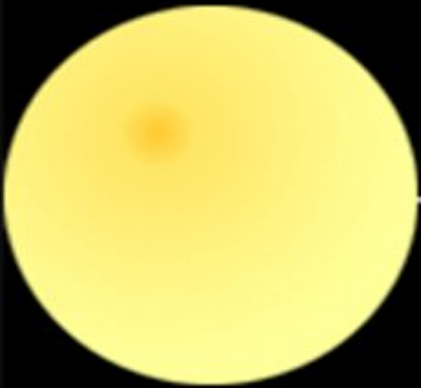
# Схема місячного затемнення



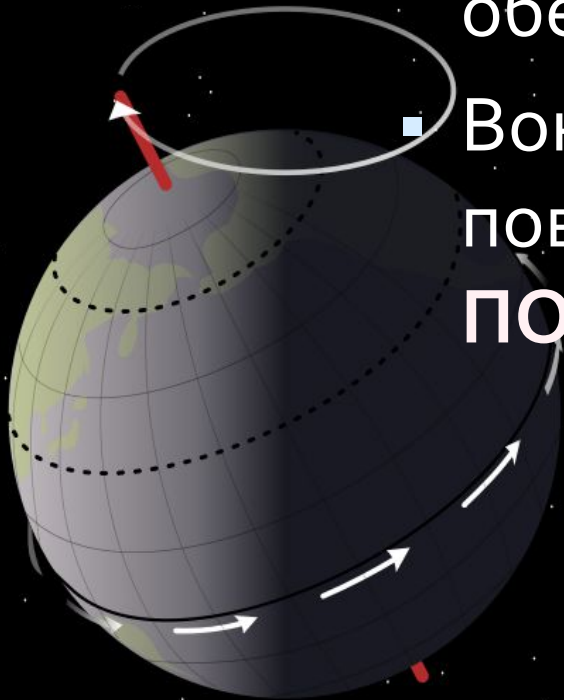
# Місячне затемнення



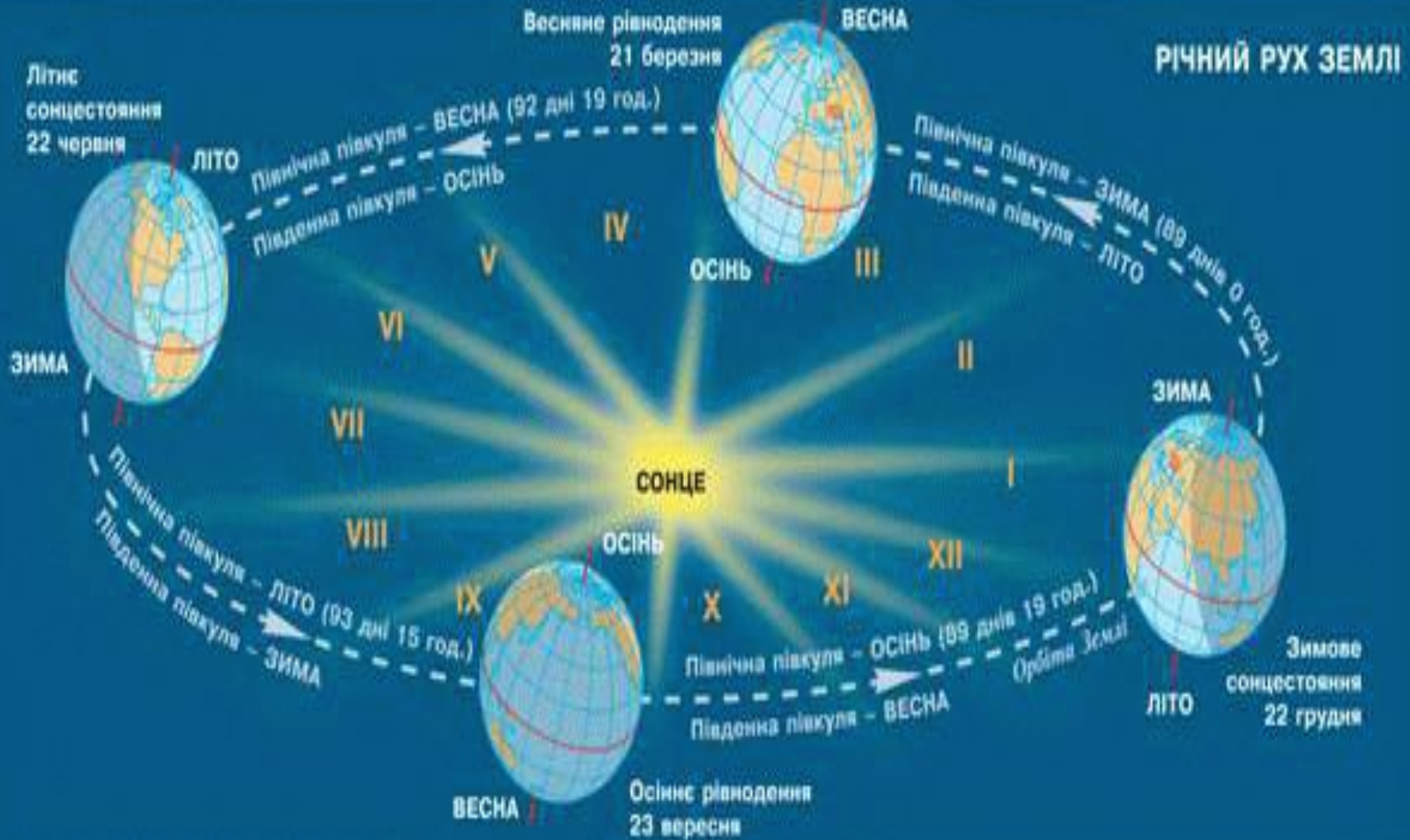
# Земна вісь -



- Уявна пряма лінія, навколо якої обертається Земля.
- Вона з'єднує дві протилежні точки на поверхні Землі, які називаються **ПОЛЮСАМИ**



# Рух Землі навколо Сонця – зміна пори року





# Материки планети Земля



# Вставте пропущені слова

Якщо Місяць між Сонцем і Землею - це затемнення.....?

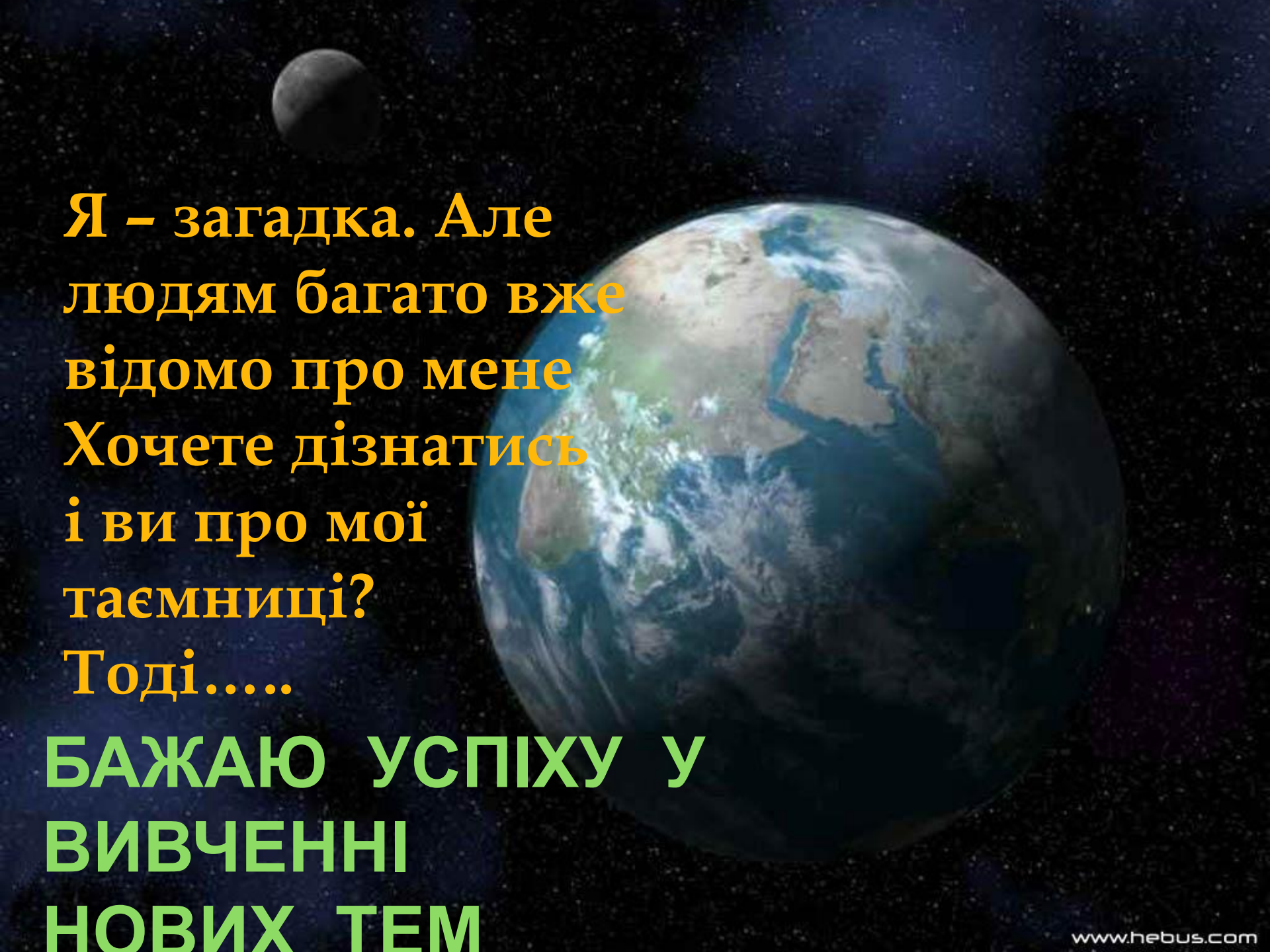
Якщо Земля між Сонцем і Місяцем – це затемнення -.....?

Де сонячні промені падають на Землю вертикально – ..... Пору року - .....?

Промені ковзають під малим кутом – ..... Пору року - .....?

Якщо у нас зима, у Австралії - .....?

Якщо у нас весна, то у Пд. Америці.....?



**Я – загадка. Але  
людям багато вже  
відомо про мене  
Хочете дізнатись  
і ви про мої  
таємниці?  
Тоді.....**

**БАЖАЮ УСПІХУ У  
ВИВЧЕННІ  
НОВИХ ТЕМ**