



1
З В Е З Д Ы

2
С О Л Н Ц Е

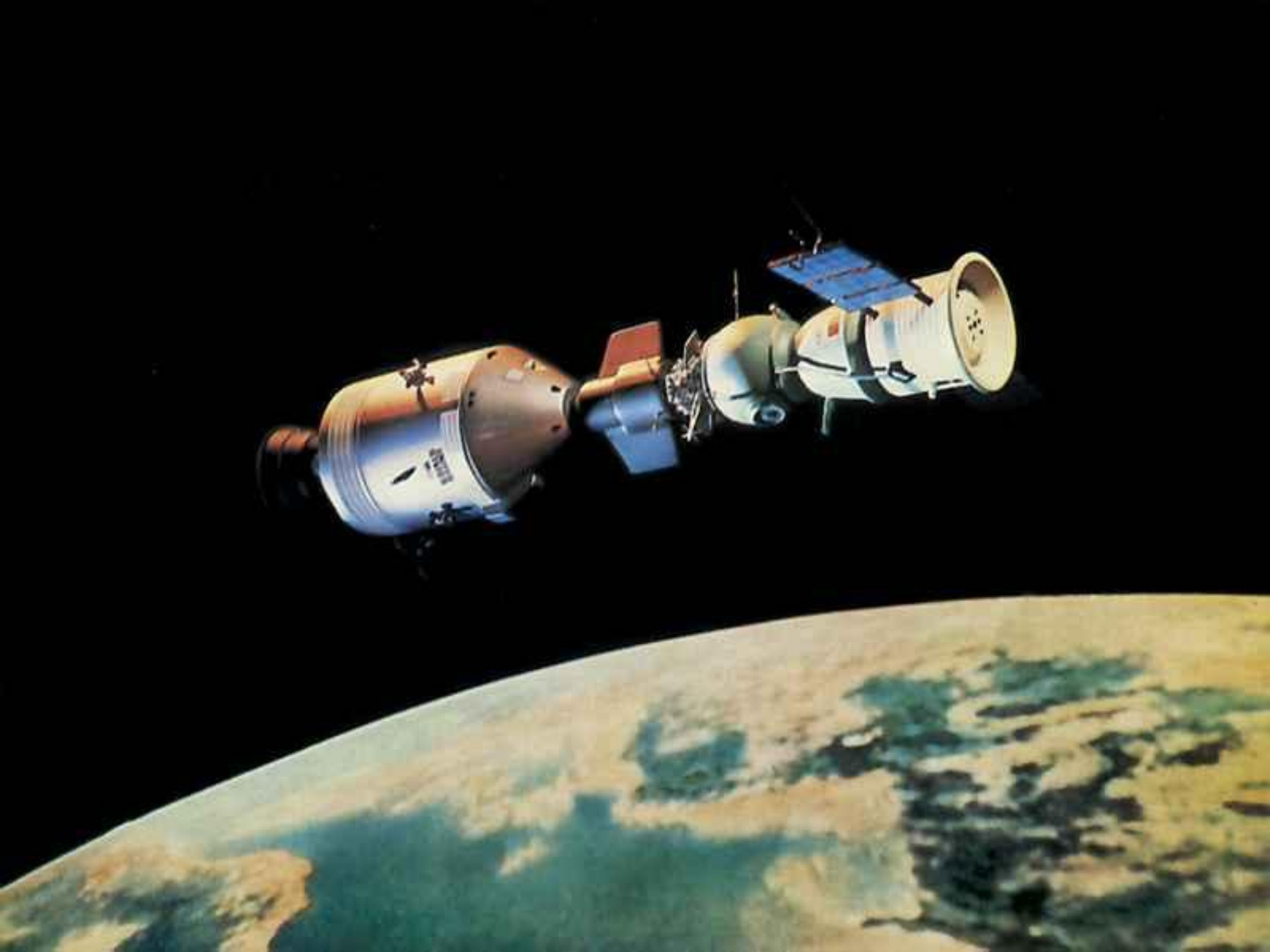
3
М А Р С

4
П Л У Т О Н

5
А С Т Р О Н О М И Я

1. Космостагы янучан шарлар
2. Тирәсендә планеталар әйләнүче йолдыз
3. Кызыл планета
4. Иң кечкенә планета
5. Космик жисемнәр турындагы фән





Меркурий



Кояштан ераклыгы – 58 млн. км.

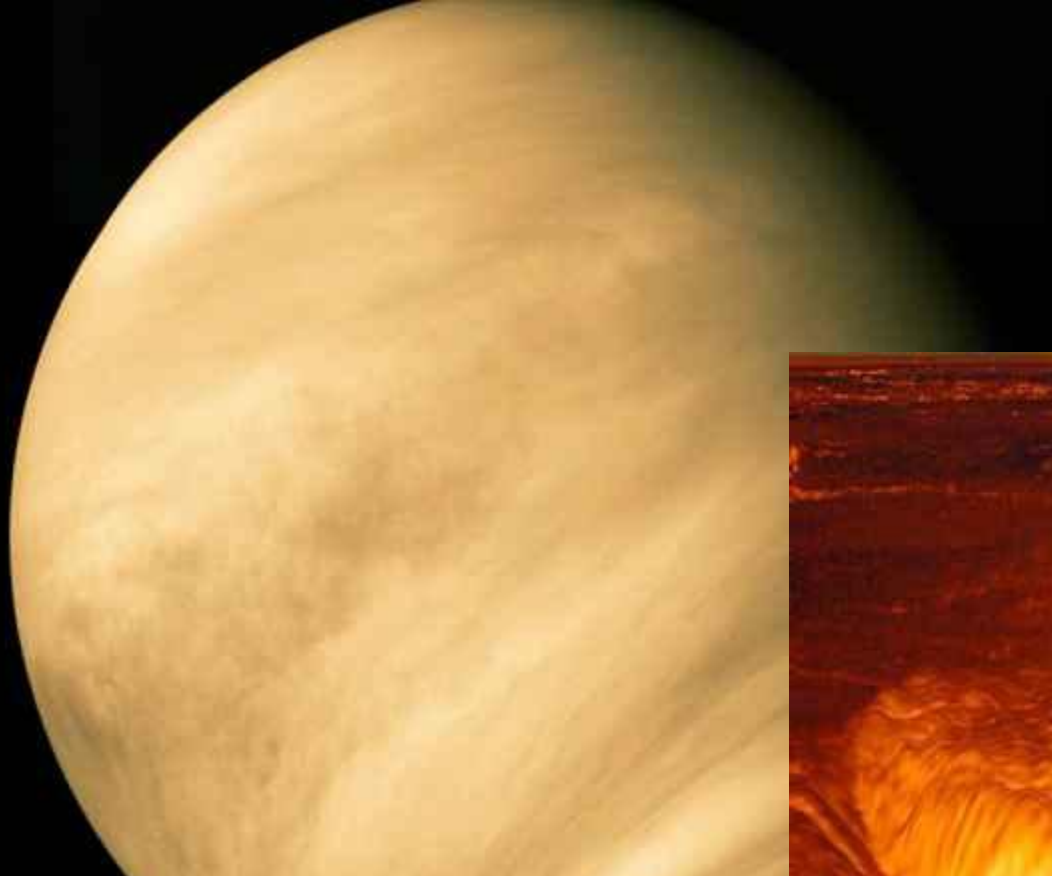
Үз тирәсендә 58,7 жир тәүлеге аралыгында әйләнә.

Атмосферасы юк.

Температура көн ягында $+400^{\circ}\text{C}$, ә төн ягында - -100°C .

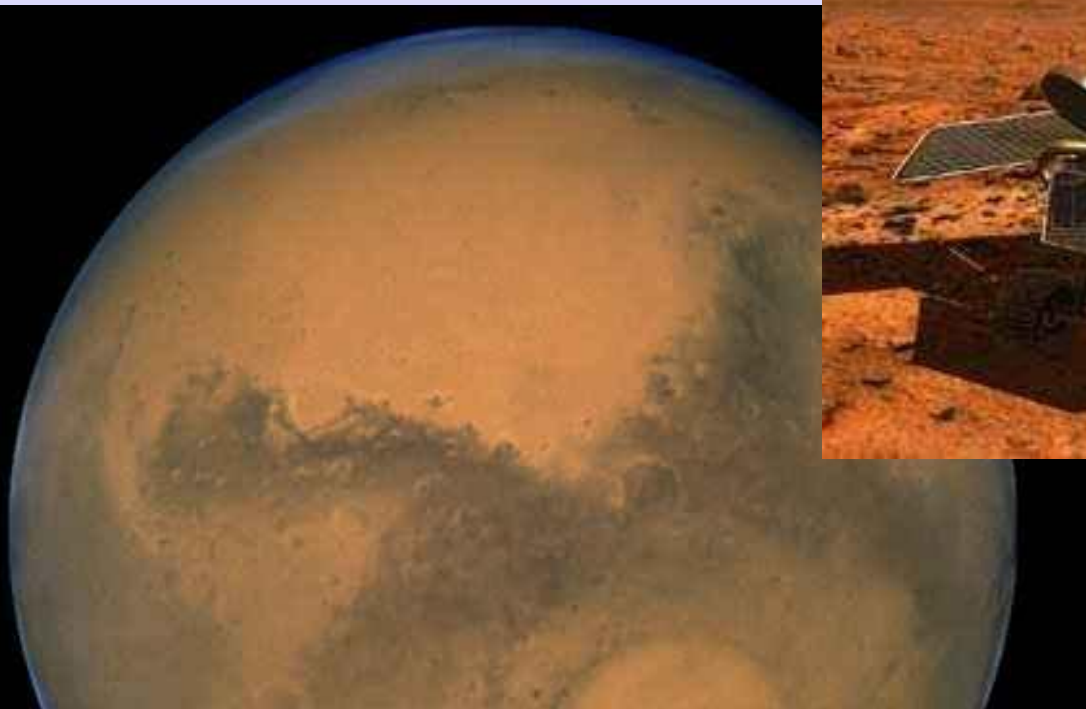
Су юк.

Венера



Кояштан ераклыгы – 108 млн. км.
Үз тирәсендә 243 жир тәүлеге
аралыгында әйләнә.
Атмосферасы тыгыз углекислый газдан
тора.
Температура +500оС, ә
Су юк.

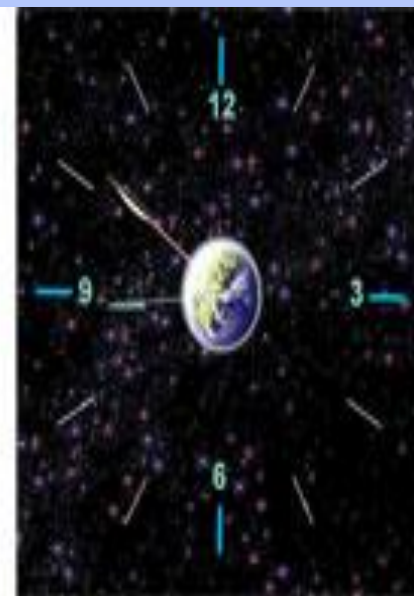
Марс



Кояштан ераклыгы – 228 млн. км.
Үз тирәсендә 24 жир тәүлеге аралыгында әйләнә.
Атмосферасы аз, углекислый газдан тора.
Температура уртача -70°C
Су юк.

Тема :

" Уникаль жұр планетасы."





Жирдә тереклек булуга ярдәм итүче үзенчәлекләр:

1. Жирнең космик пространствода урнашуы һәм хәрәкәт итүе.
2. Атмосферасы булу.
3. Күп су запасы булу.
4. Туффрагы булу.

Атмосфера



Гидросфера



Туфрак





