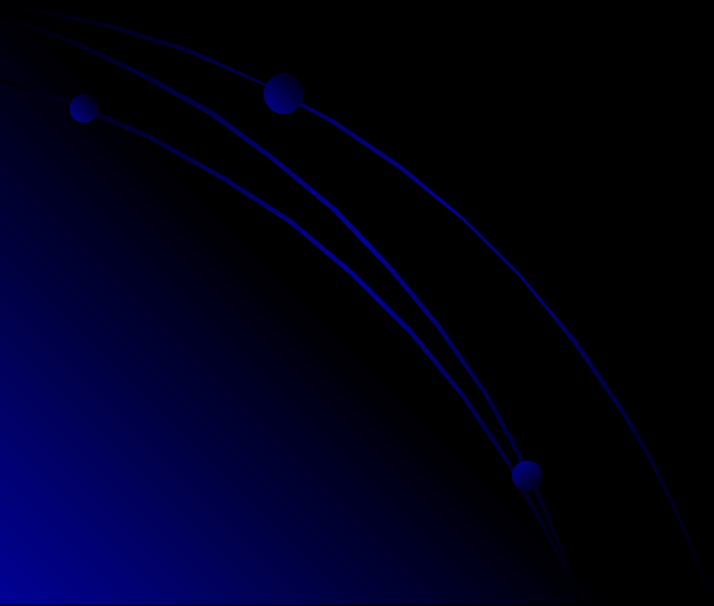
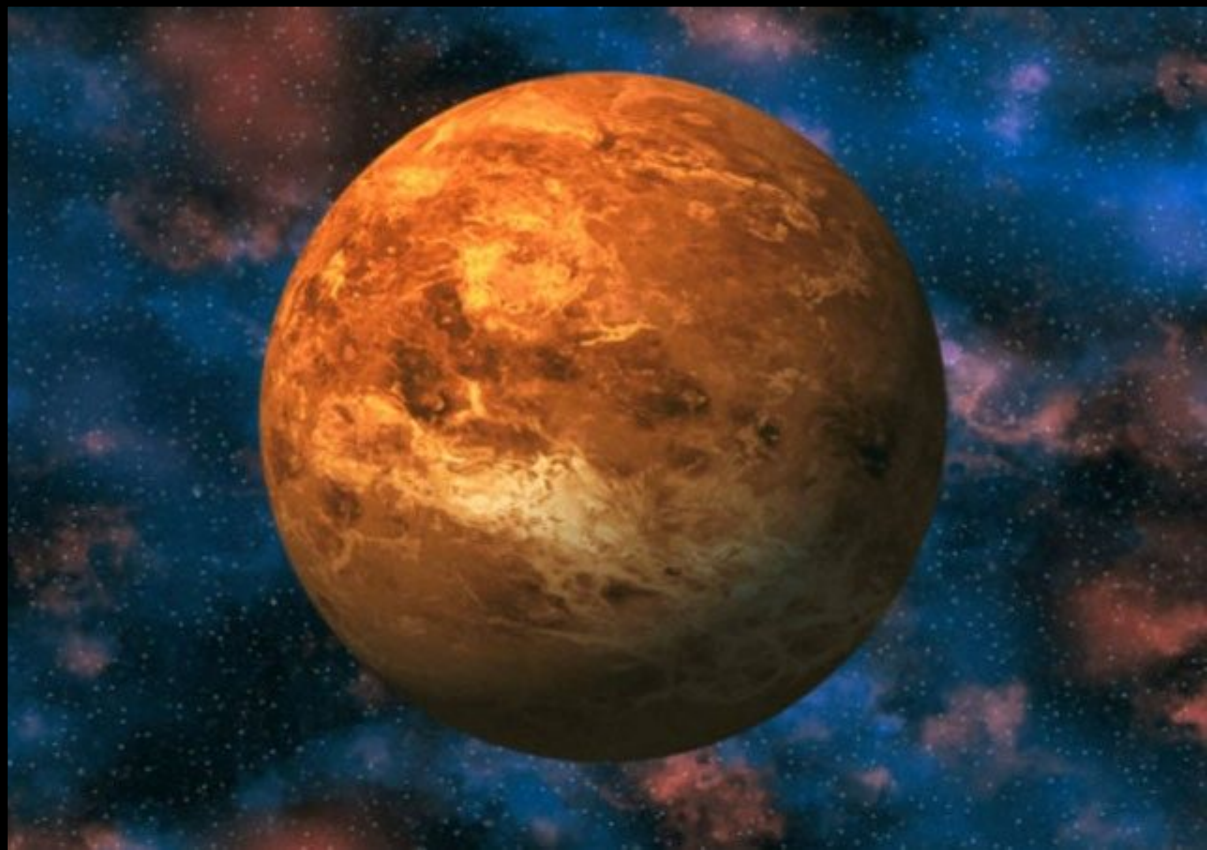
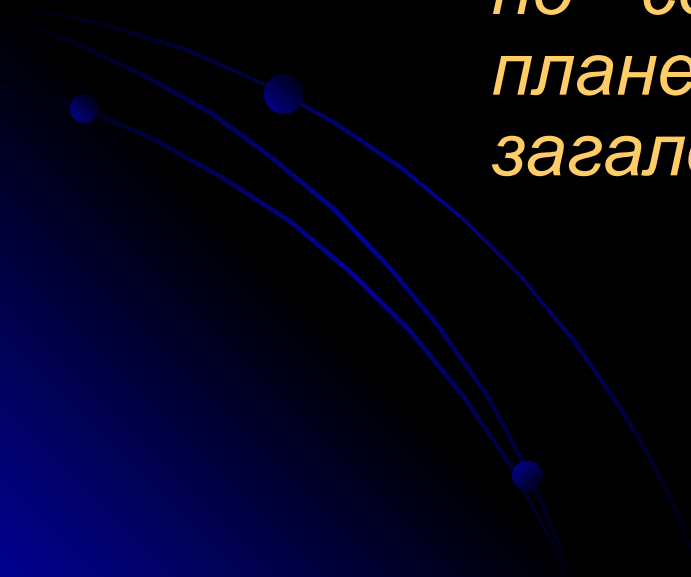
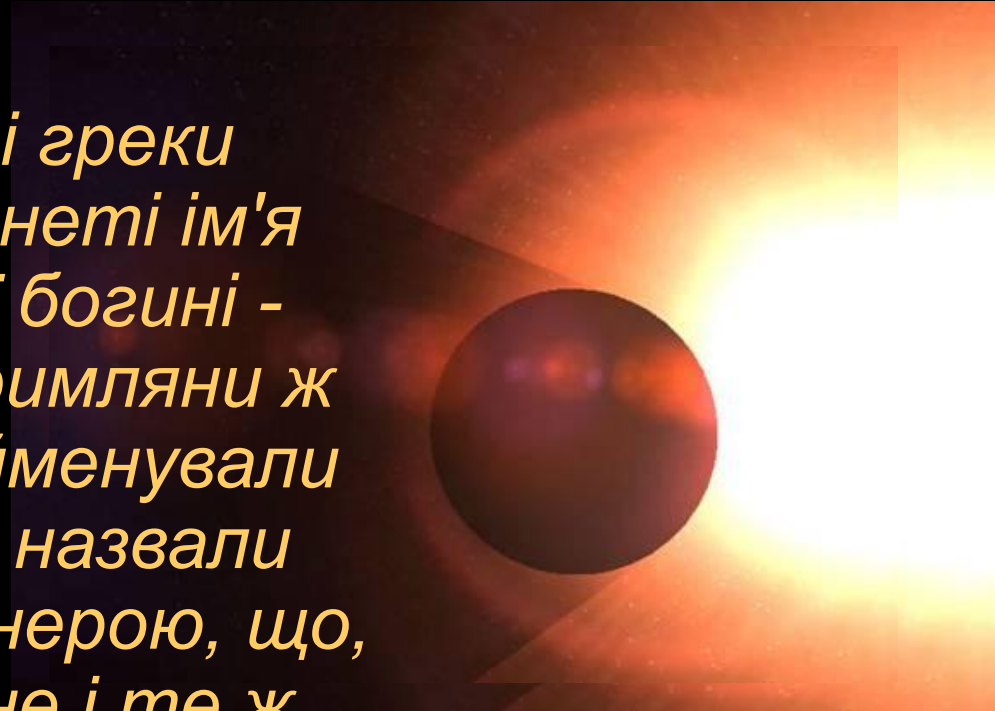


Венера



*Стародавні греки
дали цій планеті ім'я
своєї кращої богині -
Афродіти, римляни ж
потім перейменували
по - своєму і назвали
планету Венерою, що,
загалом, одне і те ж.*



Венера

На перший погляд, якби у Землі був близнюк, то це була б Венера. Ці дві планети подібні в розмірі, масі, складі, і відстані від Сонця.



Венера
- внутрішня планета, і на
земному небосхилі не відда
ляється від Сонця далі 48° .

Венера -
третій за яскравістю об'єкт н
а небі; її блиск поступається
лише блиску Сонячного
Місяця.

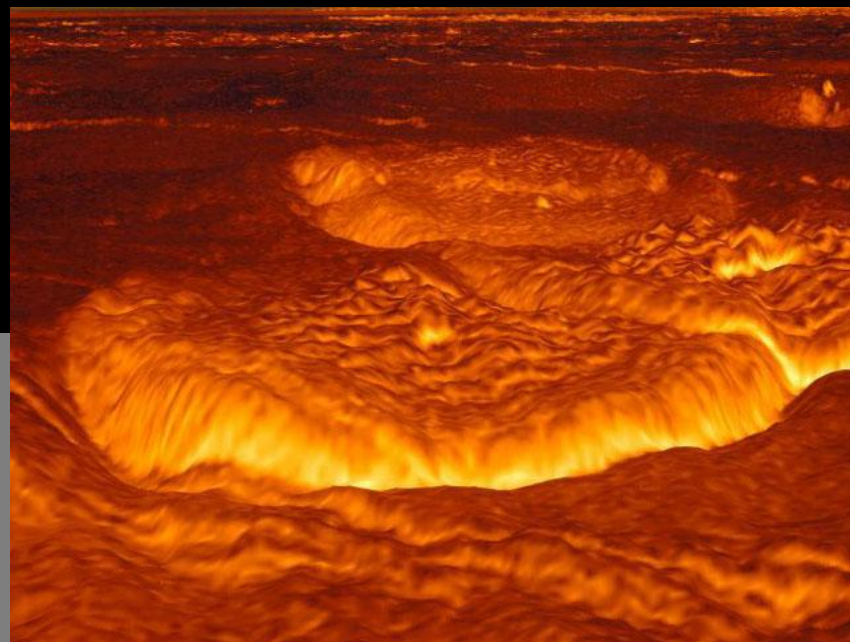
- Належить до
планет, відомих людству з
найдавніших часів.



Атмосфера

Атмосфера Венери складається в основному з вуглекислого газу (96 %) і азоту (майже 4 %). Водяна пара і кисень містяться в ній в мізерних кількостях (0,02 % і 0,1 %). Атмосферний тиск на поверхні досягає 93 атм , а температура - 737 К.

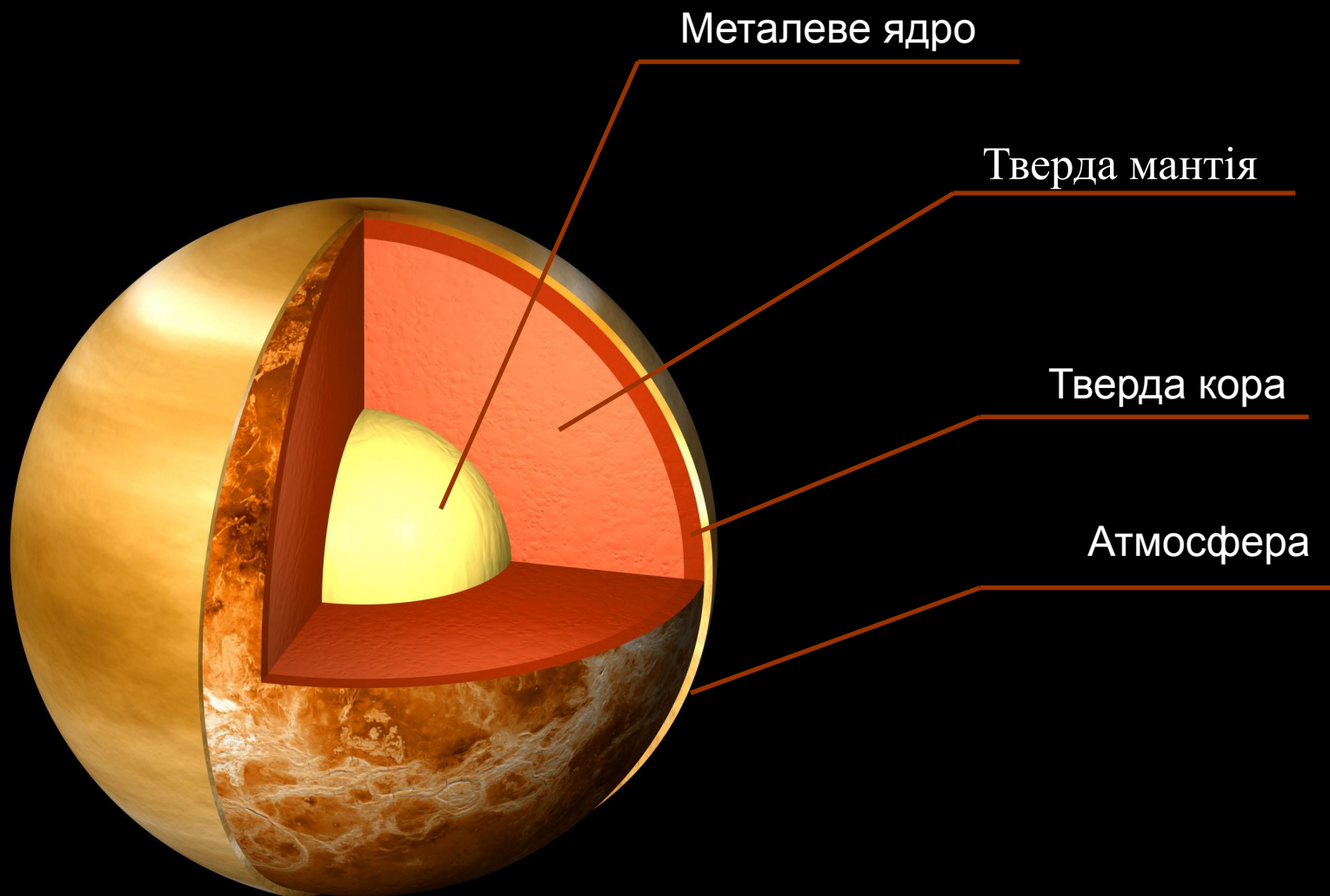
Причиною такої високої температури є парниковий ефект , створений дуже щільною вуглекислотою атмосферою. Щільність атмосфери Венери у поверхні всього в 14 разів менше щільності води.



Рік на Венері (орбітальний період) становить приблизно 225 Земних днів, в той час як період обертання планети становить 243 Земних дня . День Венери приблизно дорівнює 117 Земних днів. Венера обертається зі сходу на захід , а Земля із заходу на схід . На Венері Сонце сходить на заході і заходить на сході. Хмарний покрив Венери обертається з заходу на схід з періодом в 4 Земних дня .



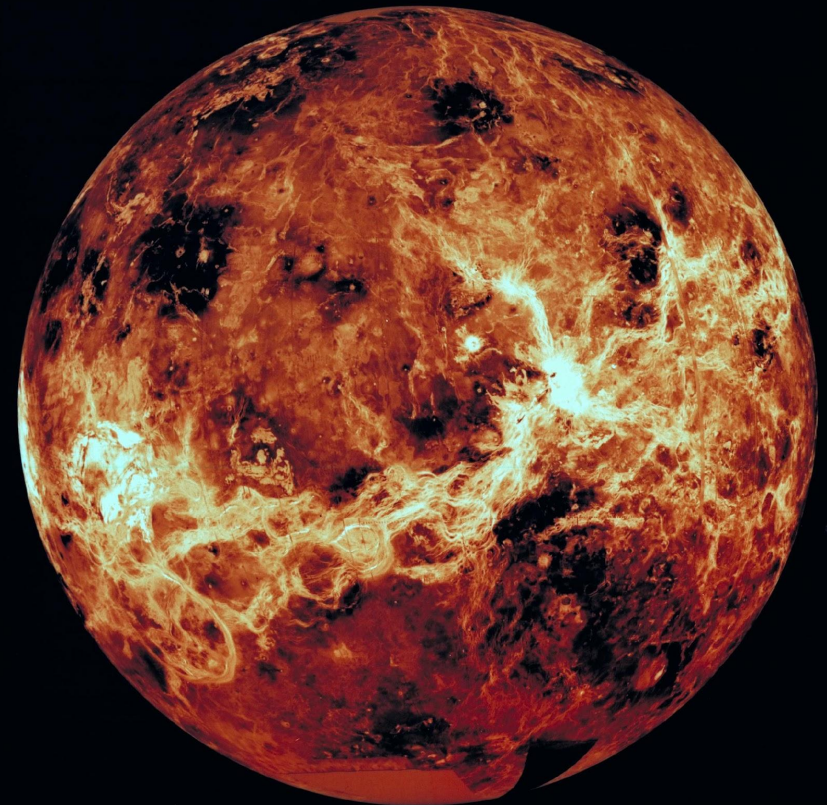
Поверхня і внутрішня будова



На Венері є три оболонки

Перша - кора - товщиною приблизно 16 км.

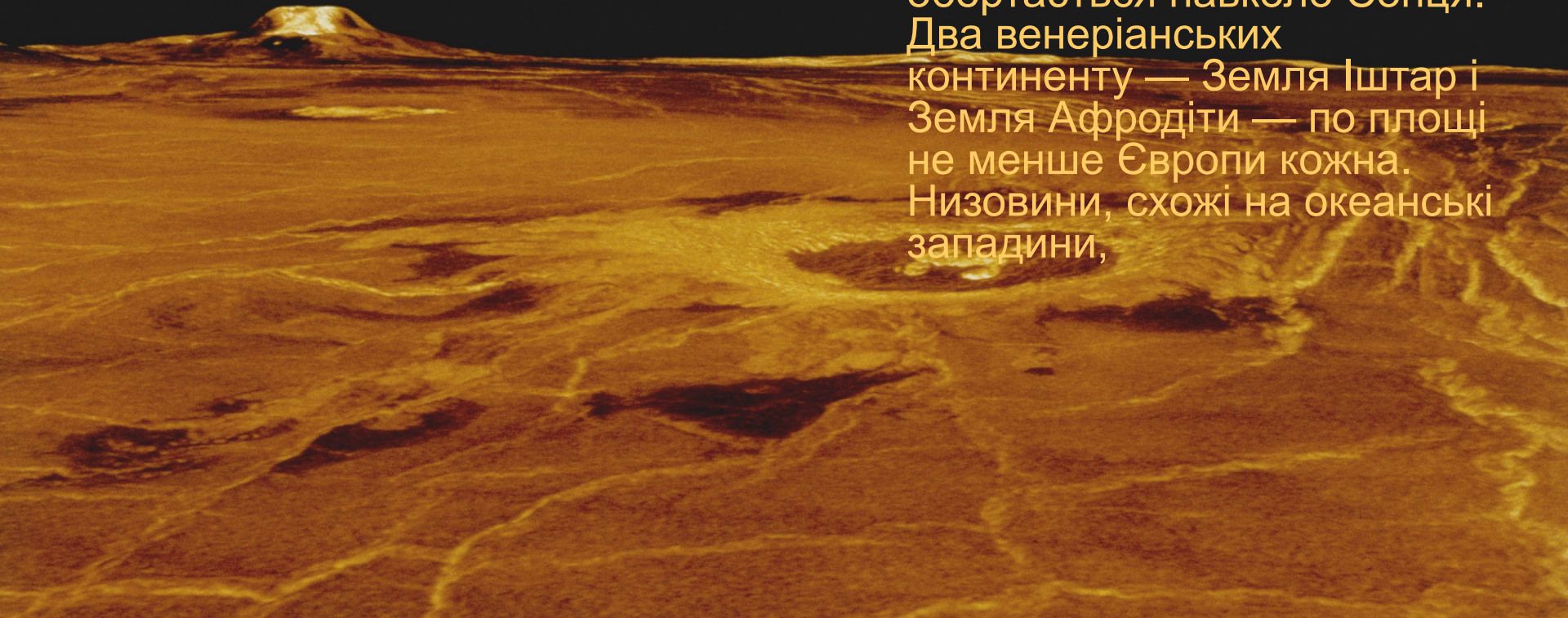
Далі - мантія , силікатна оболонка , що простягається на глибину порядку 3300 км до кордону з залізним ядром, маса якого становить близько чверті всієї маси планети . Оскільки власне магнітне поле планети відсутній, то слід вважати, що в залізному ядрі немає переміщення заряджених частинок - електричного струму, що викликає магнітне поле , отже, руху речовини в ядрі не відбувається , тобто воно знаходиться в твердому стані . Щільність в центрі планети досягає 14 г / см^3 .



Рельєф

и

На Венері виявлено тисячі стародавніх вулканів, викидали лаву, сотні кратерів, гори. Поверхневий шар (кора) дуже тонкий; ослаблений високою температурою, він дає багато можливостей лаві вирватися назовні. Венера — саме активне небесне тіло, що обертається навколо Сонця. Два венеріанських континенту — Земля Іштар і Земля Афродіти — по площі не менше Європи кожна. Низовини, схожі на океанські западини,



на Венері займають лише одну шосту поверхні. Гори Максвелла на Землі Іштар підносяться на 11 км. над середнім рівнем поверхні. До речі, гори Максвелла, а також області Альфа і Бета є єдиними винятками з правила, прийнятого МАС.

Всім іншим районам Венери дані жіночі імена, в тому числі росіяни: на карті можна знайти Землю Лади, рівнину Снігуроньки і навіть каньйон Баби-Яги.





Кінець

