19×941

* अमित्रमा के अगले दिन चन्द्रमा का एक होटा भाग आकाश में दिकाई देता है। उसे बालचन्द्र कहते है। * अ जुलाई 1969 को जील आमेर्स्या (अमेरिका) ने चन्द्रमा पर कदम राजे

तारे / नक्षत्र

* वे विश्वाल आकाशीय पिन्ड है जिनके पास अपना प्रकाश होता है उन्हें लारे कहते हैं जैसे सूर्य

अर के अनुपात में तारों में H2 70%, He 28%, 1.5 C, N2, Ne तपा
.5 हि एवं अन्य तत्त्व होते हैं।

* आदितारा / आद्यं तारा / Proto Star - जब आकाश गंगा में Hz प He ग्रीमी का संधानन करके होटे-श्र बादलों का मण शारण करलेते हैं। ये बादल म्बमें के गुक्त वाकर्षण के कारण सिकुड़ते जाते हैं जो लारों से परिवर्तित को जाते हैं। यह सिकुड़ा हुँ सा धना गैस पिन्ड आदि तारा या आद्यं तारा कहते हैं।

अताल दानव - जब तारे में भू कम हो जाती है तो उसका वाहरी सतह फूलने लगता है वह लाल हो जाता है। ऐसे तारे लाल दानव कहलाते है। यह तारे के अंतिम समय भी पहली निवानी है

* श्रवेत बामन तारा न तारे के होड़ के सिकड़न के कारण तारे का आंतरिक ताप बंद जाता है जिसके प्यत्यक्षप भर के नामिक संपियत होने लगते हैं। He संलयन के कारण विमोन्यित अर्जा के कारण होड़ श्वेत बामन तारे की तरह प्रावन ज्याता

- (11) प्रकाब) मंडल इसी से सुर्घ का ठ्यास निर्मितिन सेमा थे व्यम्माताप 6000°C दीए (१७) वर्ष मंडल असमे मुख्यत मुज्यम दोति है। युर्ग दूर्मगुर्त्। के समम प्रकाशनिर्देश
- के किनार पर पम्मकीली गुजाकी दमक के समान दिश्वामी देना है। दसका त्रापु 32 400° ८ होता है। किरीट मा कोरोना मह स्मर् भी भूभे गुरुण के समान ही देना जा समजा है। समें गुरुण के समम जान मजारा भण्डल प्रगतः हुक जाता है में सम्भेत किरीट मा कोरोना दिश्वामी देता है। द्यमा ताप अगलाम ° ८ होता है 3
 - िरमका तापमान आसम्पास के नापमान से 1500°८ व्यम होता है। श्रुर्म थुक्को का एक द्वरा चाक अद्र वर्ष का होता है जिसे श्रुम थुक्का चाक कहते हैं। पहले 11 वर्षे तक यह थुक्का बद्दा है। इसके बाद 11 वर्षे तक यह थुक्या - सुमें केल्फ, / सूर्म द्रावेत - सुमें के जारों और जाते हुने असी के खेल हैं 572A PS-1
- रासायमिक, बनावर 43 (71%), He (86.5%) अन्य तत्व (2.5%) 154 de space 1.41 gm/cm3
 - खुम, बुष्ट , प्रयमी मेगत, कृतम्मति, ज्ञानि, अम्रण, वक्रण प्रयमि से इसे के अनुसार ग्रह बुक मंगल , खध, ब्रहस्पित , अप्ति अस्व। , वक्वा * अपने से इसे के अनुसार ग्रह
- व्हरमाति, अनि, अक्ता, वका, प्रवी, बाक, मेगल, वुध आमार् के अनुसार *
- कुरस्पति, अपि, अक्वण, पक्वण आन्तरिक ग्रह - बुध, बुक, मुख्ने मेगल जाहा। गृह

भा ठान ८० D गुर - यह तीन प्रकार के होते हैं।

अर १९६१२१३१५ ग्रह

- © बुध सूर्य के निकटतम ग्रह है
 - सौरमण्डल का सबसे छोटा गृह है
 - उसका आकार -पन्त्रमा से चौड़ा बड़ा है
 - मह 88 दिन में सूर्य जी परिक्रमा कर लेता है।
 - इसमा क्रोड जोहे जा बना है।
 - इसका बोर्ड उपग्रह मही है

 - इसमा धनत्व 5.6 ह्याम / सेमी हैं इसमें वायुमव्डल नहीं पामा जाता है।

ট গ্রহ सूर्य के इसरा निकटतम गृह है

- आकार व भार में प्रवर्ध के ब्याबर
- इसे ख़र्ची की बीहन, ख़र्ची का ज़ड़पा, ओर का तार।, सांझ का तार। कहते है।
- इसका धनत् ५.२ ग्राम समि है
- आकाश से प्रात धर्मी दिशा से तथा सीय की पश्चिमी दिशा में रिश्वाई देता है।

 - असमा कोई उपग्रह नहीं है। पृष्पी के सबसे मजदीक ग्रह है
- भीन हाउस मह

- सूर्य से दूरी जीकारतम् - 14.73 करोड किसी @ घर्षी अधिकतम - 15.20 करोड किमी

- 54001 3044 = 5.976 × 1084 Kg घनत्व = 5.52 gm/समी 3
- अपने अक्षा पर 20 रें अभी हुई दिन रात बनना अपने अक्ष पर 66 रें अभी हुई ऋत परिवर्तन
- आन्तरिक संरूपना सियाल, सीमा, निर्म से हुई है।
- भीला गृह कहते हैं।

भेगल गृह - सीर्भण्डल की इसरा छोटा गृह है ध्ववी के इसरा जजदीन गृह है। - इसका घनत्व 3.95 gm/cm³ है। - इसे लील ग्रह कहते हैं क्यों कि इसकी मिही में लीह आक्सारेंड की उपस्थिति के कारण लाल दिखाई देती है इसका असबसे उन्या पर्वत निकस ओलिंग्या है औ हिमालय के एवरेस्ट से तीन गुना कड़ा है। - इसका सबसे बड़ा ज्वालामुखे आलम्प्स मान्स है - इसके वायुभण्डल में 95% (0) जैस है - जीबोस व डिमोस ने उपग्रह है ५ सीर्मण्डल का सबसे द्वारा उपग्रह

वृहस्पति - सबसे बड़ा ग्रह - सबसे भारी ग्रह

- इसका द्रव्यमान सीरमण्डल के सभी गृतों का 71% है।
- इस्न का वायुभव्डल H2 व He से बना है
- इसके 17 उपग्रह है जिसमे जैनीमीड सीरमण्डल का सबस वडा उपग्रह है।
 - क्सना घनत्व 1.31 gm/टे तथा द्रव्यमान प्रथ्वी से 318 गुना है

वानि स्रीरमा०डल का इसरा सबसे बड़ा गृह

सीरमण्डल में सबसे जम धनल वाली गृह (गेogm/cm³)

यह पाती से अले जाने पर तैरने क्योगा

- क्सके -यारो और वलम पामी जाती है। बनकी संख्या 10 है
 - यह अतिम गृह है जिसे नंगी आँखी से देखा जा सकता है
 - यह आकावा में चीले तारे के समान नजर आते है।
 - इसके 23 उपग्रह है जिसमें राइटन सबसे बड़ा है
 - यहरन सीरमण्डल का एक मात्र उपग्रह है जहाँ धना वायुमण्डल (N. मुन्त) पामा जाता है। इस वायुमण्डल भी उपस्थित से जीवन के लक्षण की पता प्राता है परन्तु यहाँ पर अस्तित्व सही मिलता

- अन्य उपग्रह - एटलस, मीमास, देशिस, डायोन, रिया, प्लोइब, हाइपरियोन

- (१) अरुव प्रयम आधुमिक गृह
 - उसके पारी और वलम पामी जाती है। उनकी संख्या 9 है
 - इसके उपग्रह 15 ह
 - असमे मियेन की प्रधानता है
 - असमी क्योज सर् विलियम हर्बेलाई।
 - अपनी धरी के जम्ब आके साय 90' अने बहने के कारवा यह एकमात्र ऐसा गह है जो एक धुन से इसरे धुन एक अपनी परिक्रमा अम्म में सूर्य के सामने रहता है और पहिमों की तरह झमता है।

कि वस्ता - स्क्री भी परिक्रमा सबसे जमादा समय में करने वाला गृह (165 वर्ष)

- सबसे उन्डा ग्रह है
- इसके वायु मण्डल में भू गैस
- इसमे जलम पामी जाती है बनकी संख्या 5 है
- डसके दो उपग्रह ट्राइटन व मेरेइड है।

- 2) बुह्मपति बीने गृह / ट्यूटोन्स
- ® भम /खुकर / प्लेटो
 - 2006 में ग्रह के कप में मान्यता समाप कर ही गई।
 - प्लेश की कहा वक्ता की कहा के। कारते हैं
 - यह अत्यहिन उन्डा बीना गृह
- (b) चेराँन इसे पहले यम का उपग्रह साना जाता था
 - स्वस वडा क कुरगह
 इसकी क्वाज पिप्राजी द्वारा ।
- Note अंगल और वृहस्पति के महा अन्य अनु गृह किया है।
- 3 लघु सीरमंडलीय पिन्ड
 - @ क्षुद्रगुह या गहिकार
 - लोर्वस्टा एकमान ऐसा क्षुड्रगृह जो नवन आँको से देवा जा सक्राह
 - निर्शन अनि तथा अक्न के बीच चक्कर लगाती है
 - अन्य क्षुद्रगह आटेन, पलास, हाइजिया
 - 6 ध्रमकत् / पुच्छलतारा / Comets
 - यह मुख्य कप से खर्फ व धूलका का वना होता है। यह वर्फ मियोन, NH3, Co2, जल इत्यादि के जमने से बना होता है।
 - हैलेका धूमलेंचू एक ऐसा धूमकेंद्र जो हर 76 वर्ष बाद दिखाई देन है। Cast time - 1986, Next 2062

| © उल्ला फिउ - टूरते हमे तारो के। उल्ला फिउ कहते हैं। |
|---|
| वे उपग्रह - सार्भन्य मे ६० उपग्रह है |
| (D चन्ड्रमा - वर सीरमण्डल मे यही उपग्रह हैं जो सामान्य उपग्रह से वहत |
| - युषी से ऑसत इरी 382 हजार Km |
| - निकटतम इरी 364 हजार Km |
| - व्यास = प्रध्वी |
| - गुनेल्वाक्षिक। मान = स्वर्ष |
| - पन्द्रमा का परिक्रमण एव द्वर्णन काल समान किया होने के कारण एक ही सतह पर दिनायी देश है। |
| - E=109 = 3.49m/cm3 |
| - जन्झमा पर जलरित क्षेत्र का तुष्पान का महासामार कहते हैं |
| - व्यवसे उच्चा स्याम - लिखनिर्ज पर्वत |
| - दिन का ताप = 100-130°C |
| - पन्त्रमा का प्रकाश प्रवीपर 1.3 सेकार में पहुंचता है - पन्त्रमा से आवाश काला दिवाई देता है। |
| - 1701 (1 5110) AIM (N) 1420/2 41/8/ |
| |
| |

ि तरामण्डल

आकारा में देंसे तो अनेक खुंधले तारे दिशायी देते हैं, परन्तु उनमें कुंढ़ पमकीले तारों के समूह भी होते हैं जिनकी कुंछ विशेष आकृतिमाँ होती हैं इन्हें ही तारामण्डल कहते हैं। इनके माम उन आकृतिमों के माम पर राजे गूमे हैं जिनके समान इन तारा समूहों की रूपना होती हैं

() सप्ति - ग्रेट बीयर असी मेजर? बिग डिपर ग्रामियों में रामि के प्रयम पहर में देख सकते हैं यह बड़ी जलदी या प्रश्न चिह्न जैसा प्रतित होता है।

(ii) ब्युव मत्स्य - असी माइनर | लिट्ल वीयर

(ii) ओरॉयन न गेट शिकारी (१-8 तर) सिदमी से सध्य राति से देख सकते हैं।

10 कैसिओ पिया स्पर्दिमों में रात्रि के प्रथम पहर में दिखाई देता है। यह अंग्रेजी के अझर W या M के बिगड़े (विकृत) क्षप जैसा दिखाई देता है।

(V) ड्रेको

(VI) हाइड्रा - कम से कम 68 तारे

(VII) सेन्टॉर्स - सबसे वड़ा तारामण्डल जिनमे 94 तारे हैं।

(VIII) हर बुलीज

(1X) सिउनस

x स्वियो प्रमुख - बोर का आकार क्सका स्विसे - जमकदार सारा रेगुल स है।