

Examrace**एनसीईआरटी कक्षा 6 भूगोल अध्याय 1: सौर मंडल में पृथ्वी (Earth in Solar System) यूट्यूब व्याख्यान हैंडआउट for Competitive Exams**

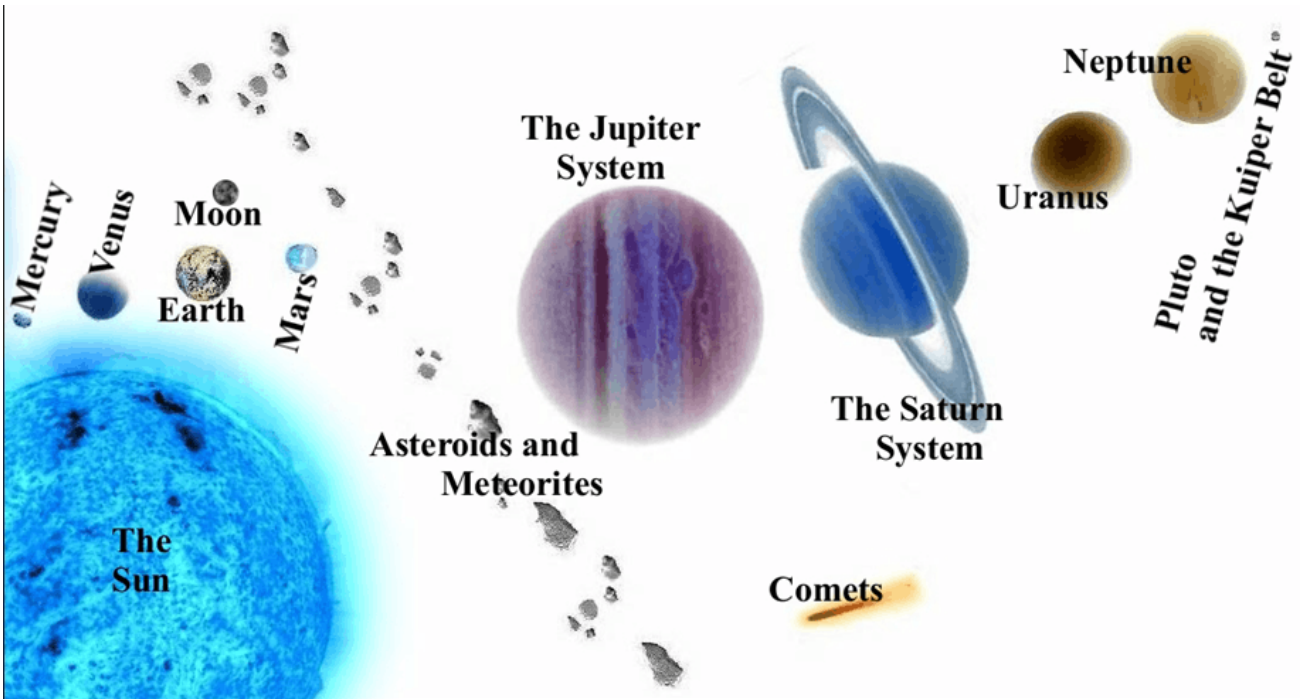
Glide to success with Doorsteptutor material for CBSE/Class-6 : [get questions, notes, tests, video lectures and more](#)- for all subjects of CBSE/Class-6.

Get video tutorial on: [Examrace Hindi Channel at YouTube](#)

आकाशगंगा

- तारे, तारकीय अवशेष, तारे के बीच का गैस, धूल और काले पदार्थ के गुरुत्वीय बाध्य प्रणाली
- उदाहरण के लिए, आकाशगंगा (सौर मंडल शामिल हैं)
- मार्च 2016 सबसे दूर की आकाशगंगा - GN-Z11
- हबल का वर्गीकरण
 - अण्डाकार (ई)
 - सर्पिल (एस) : एंड्रोमेडा और सोम्बरेरो (निलंबित)
 - मसुराकार (लैटिक्यूलर)

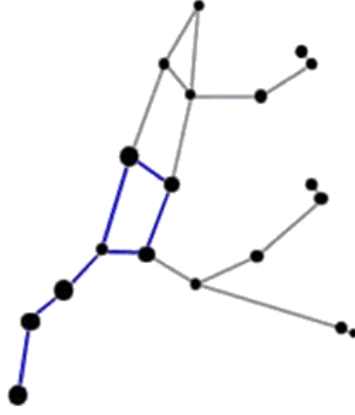
खगोलीय पिंड (सूर्य, चंद्रमा, रात में आकाश में वस्तुएं)



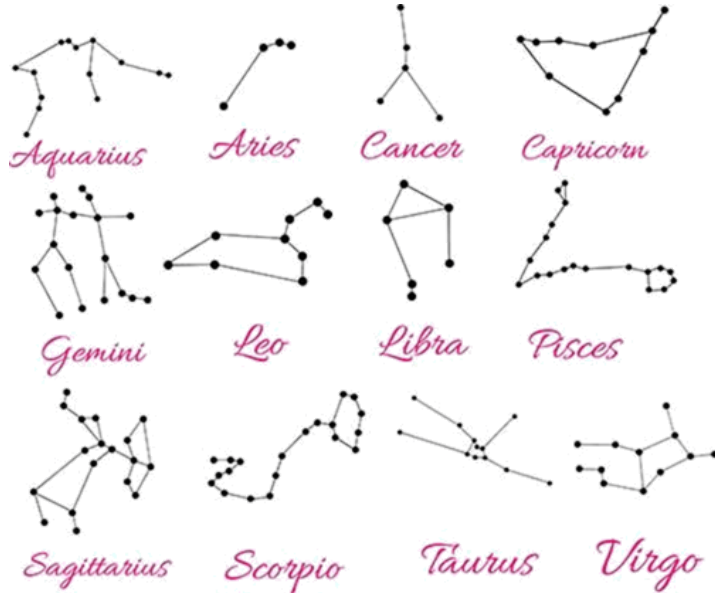
©Examrace. Report @violations @<https://tips.fbi.gov/>

- खगोलीय पिंड
- अपनी गर्मी और प्रकाश का उत्सर्जन करें- स्टार (उदाहरण, सूर्य)
- अपने स्वयं के प्रकाश का उत्सर्जन न करें – ग्रह
- ग्रह - ग्रीक शब्द - प्लानेटेई अर्थात् वांडरर
- उत्तर तारा - ध्रुवतारा - यह उत्तर दिशा दर्शाता है

तारामंडल (सितारों का समूह) - 88 आधिकारिक तौर पर

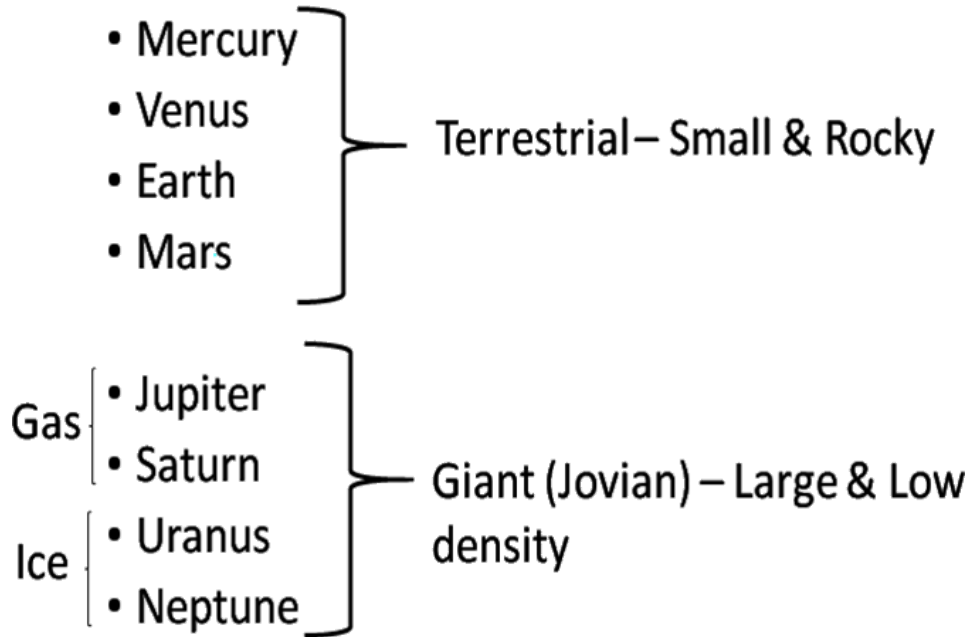


©Examrace. Report @violations @<https://tips.fbi.gov/>



©Examrace. Report @violations @<https://tips.fbi.gov/>

ग्रह

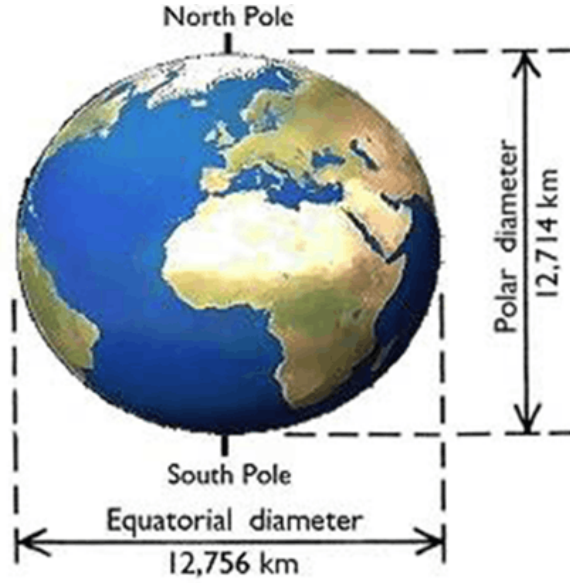


©Examrace.Report @violations @<https://tips.fbi.gov/>

बौने ग्रह

- सायरस - मंगल और बृहस्पति के बीच क्षुद्रग्रह में सबसे बड़ा पिंड
- प्लूटो - लघु आकार, ऑफबीट ऑर्बिट, क्यूपर बेल्ट से परे, अब उपग्रह
- एरिस - 2003 यूबी 313 - 10 वा ग्रह और सबसे बड़ी बौना की खोज
- ऊर्ट बादल अमोनिया, मीथेन और पानी की तरह बर्फ से बने होते हैं
- कूपर बेल्ट - नेपच्यून से परे आइस बेल्ट
- कूपर बेल्ट में नौ ग्रह 10 गुना पृथ्वी का द्रव्यमान और 5 गुना प्लूटो का द्रव्यमान है।
- क्वायर मंगल और बृहस्पति के बीच क्षुद्रग्रह बेल्ट के समान हैं

पृथ्वी



©Examrace. Report @violations @<https://tips.fbi.gov/>

- आकार - जिओएड या चपटा उपगोल
- सूरज के निकटतम तीसरा
- 5 वां सबसे बड़ा ग्रह
- आयु: 4.54 बिलियन वर्ष पुराना
- पपड़ी की रासायनिक संरचना - सिलिका, एल्यूमिना, चूना
- पृथ्वी का द्रव्यमान - आयरन (32 %) , ऑक्सीजन (30 %) , सिलिकॉन (15 %)
- पृथ्वी की पपड़ी - 47 % ऑक्सीजन
- रोटेशन और क्रांति
- पृथ्वी का नेपच्यून (निकटतम) 3 जनवरी के आसपास और एफ़ेलिओन चार जुलाई के आस-पास

चाँद

- प्राकृतिक उपग्रह- खगोलीय पिंड जो ग्रह के चारों ओर चलता है
- चंद्रमा का व्यास - $1/4^{\text{th}}$ पृथ्वी (5 वां सबसे बड़ा प्राकृतिक उपग्रह)
- ज्वार: चंद्रमा और पृथ्वी के बीच गुरुत्वाकर्षण आकर्षण
- गैनिमेड - सौर मंडल का सबसे बड़ा चंद्र (बृहस्पति)
- टाइटन - सौर मंडल में दूसरा सबसे बड़ा चाँद (शनि)
- पृथ्वी से दूरी: 384,400 किमी
- सापेक्ष महीना: w. r. t. दूर सितारों के लिए, 1 क्रांति सितारों के सापेक्ष - 27.32 दिन
- सिनोडिक महीना: w. r. t. सूर्य के लिए, एक ही दृश्य चरण तक पहुंचने के लिए चाँद द्वारा लिया गया समय - 29.53 दिन। पृथ्वी, सूर्य और चंद्रमा के इसी प्रकार के संरेखण को प्राप्त करने के लिए अधिक समय की आवश्यकता होती है।
- चंद्रयान- पहला और द्वितीय, टीम इंडिया (चंद्रमा के लिए मानव रहित अंतरिक्ष यान)
- क्षुद्र ग्रह
- उल्कापिंड
- धूमकेतु
- पल्सर