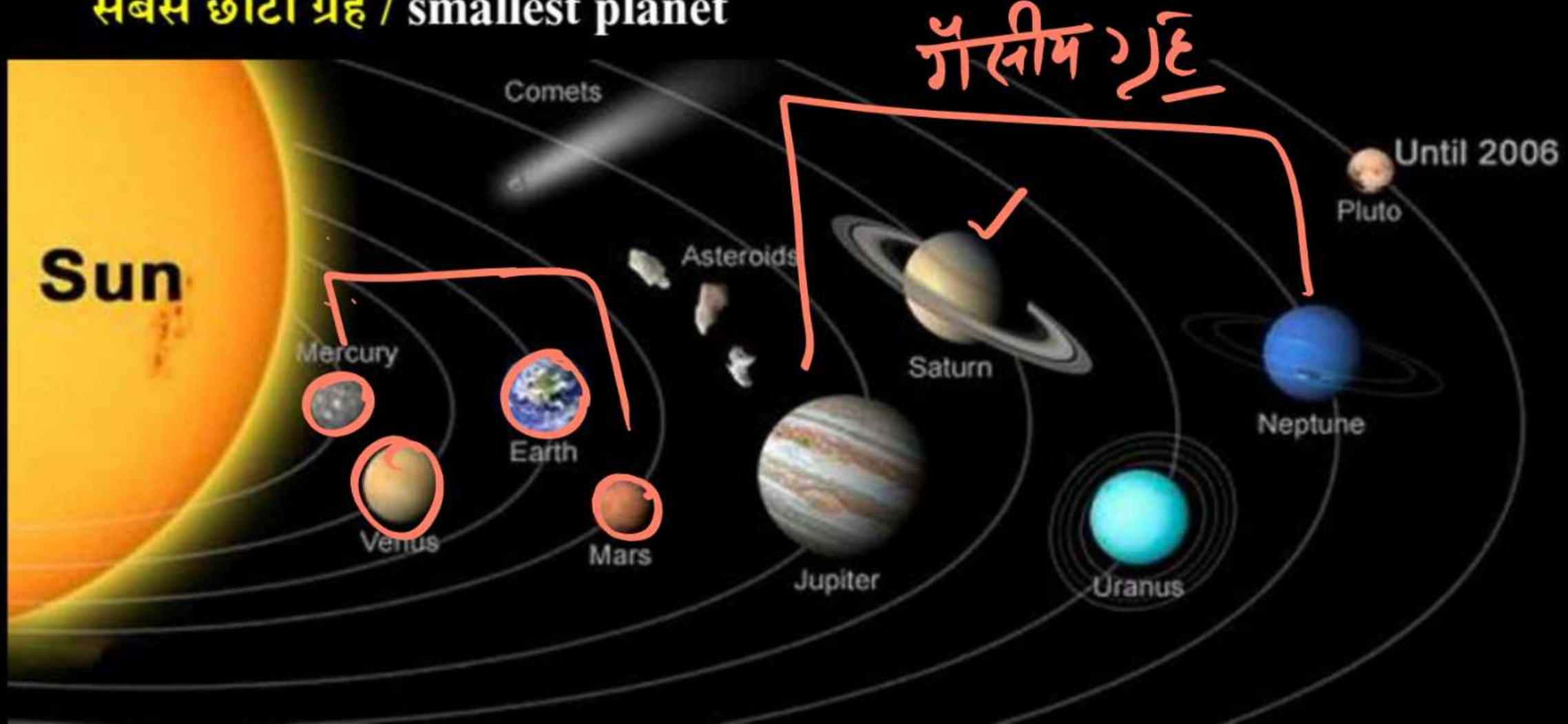
सौरमण्डल / solar system



बुध (Mercury)

सूर्य की एक परिक्रमा - 88 Days /One revolution of the Sun - 88 Days

सबसे छोटा ग्रह / smallest planet



पृथ्वी (Earth)



→ उपग्रह → 0 या 2

→ पांचवां सबसे बड़ा ग्रह

→ 71·1 (लगभग) → जलमण्डल

→ नीला ग्रह

→ पारिस्थितिकीय रूप से हरा ग्रह

→ 365 D, 5 h, 48 m, 46 sec

→ 1 Y 3 h, 56 m, 4 sec

14·70 करोड़ km

14·98 करोड़ km

15·21 करोड़ km

लगभग 500 सेकेण्ड

वायुमंडल

लगभग 78% → N_2

एकमात्र ग्रह जिस पर जीवन मौजूद है।

The only planet on which life exists.

इसके लगभग 71% भाग पर जलमण्डल (Hydrosphere) का विस्तार है, इसीलिए इसे नीला ग्रह कहा जाता है।

Hydrosphere is spread over 71% of its part, that is why it is called the blue planet.

सूर्य की परिक्रमा (Revolution) :- 365 दिन,5 घण्टे,48 मिनट,46 सेकेण्ड

Revolution of the Sun :- 365 days,5 hours,48 minutes,46 seconds

अपने अक्ष (axis) का चक्कर (Rotation):- 23 घण्टे,56 मिनट,4 सैकेण्ड

Rotation on its axis: - 23 hours 56 minutes 4 seconds

पारिस्थितिकीय रूप (Ecologically)- हरा ग्रह (Green Planet)

Ecologically- Green Planet

सूर्य से दूरी (Distance) सर्वाधिक - 15.21 करोड़ km

Maximum distance from the Sun - 15.21 crore km

न्यूनतम दूरी - 14.70 करोड़ km/ Minimum distance- 14.70 crore km

औसत दूरी -14.98 करोड़ km / Average distance-14.98 crore km

पृथ्वी तक सूर्य का प्रकाश पहुंचने में लगभग 8 मिनट, 19 सेकेन्ड का समय लगता है।

लगभग 499 Sec

It takes approximately 8 minutes, 19 seconds for the Sun's light to reach the Earth.

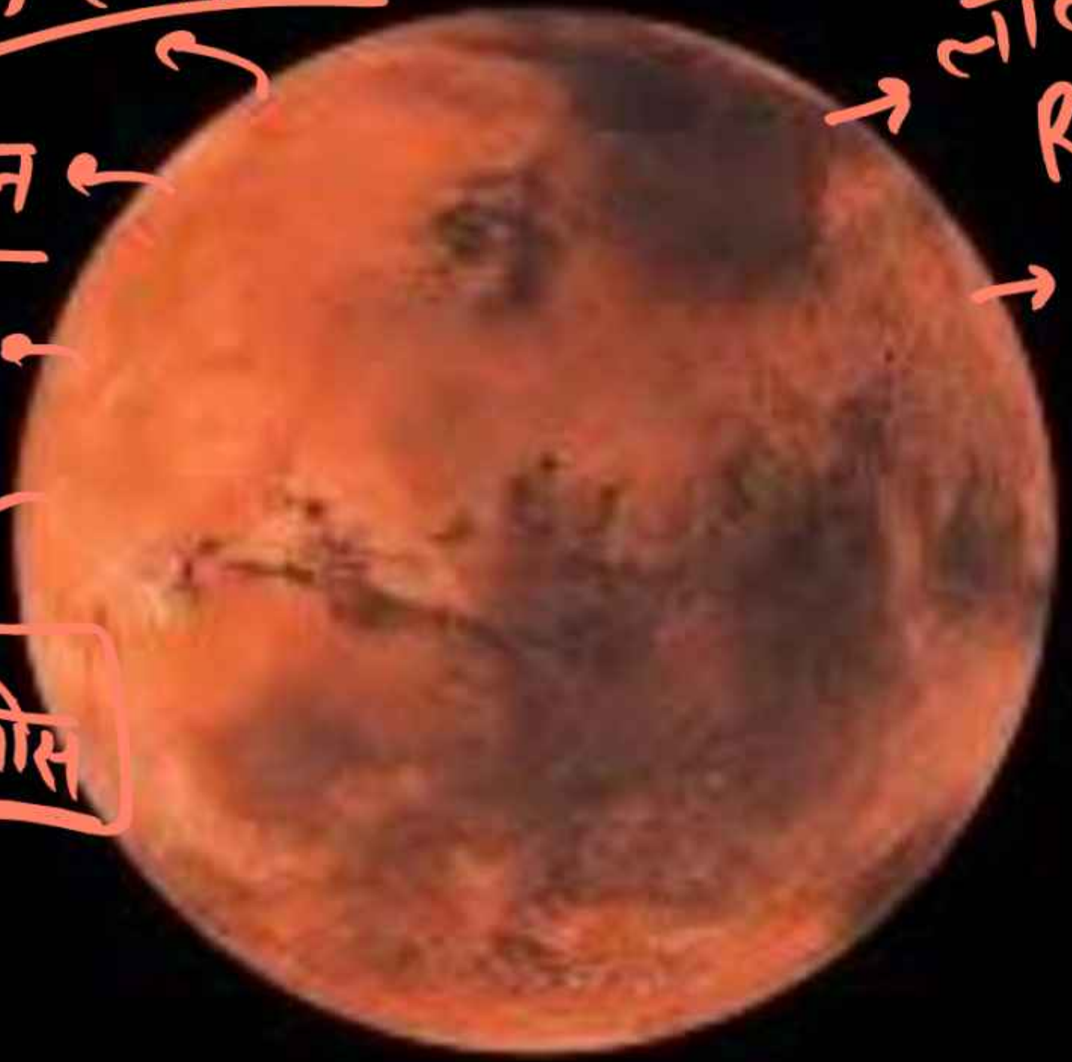
वायुमण्डल :- (1) N_2 (78%) लगभग

(2) O_2 (21%) लगभग

एकमात्र (only setelite) उपग्रह :- चन्द्रमा (Moon)



मंगल (Mars)



जीवन की संभावना

लगभग 687 दिन

वायुमण्डल → विरल

उपग्रह → 2
फोबोस, डीमोस

→ लाल ग्रह
Red Planet

→ लौह ऑक्साइड की प्रधानता

आयरन ऑक्साइड की प्रधानता के कारण इसे लाल ग्रह (Red Planet) कहा जाता है।

Due to the predominance of iron oxide, it is called Red Planet.

एकमात्र ग्रह जिस पर जीवन (Life) की संभावना है।

The only planet on which life is possible.

उपग्रह (Setelites) :- (1) फोबोस

Satellites :- (1) Phobos

(2) डीमोस (सौरमण्डल का सबसे छोटा उपग्रह)

(2) Deimos (smallest satellite in the solar system)

वायुमण्डल :- विरल

Atmosphere :- Sparse

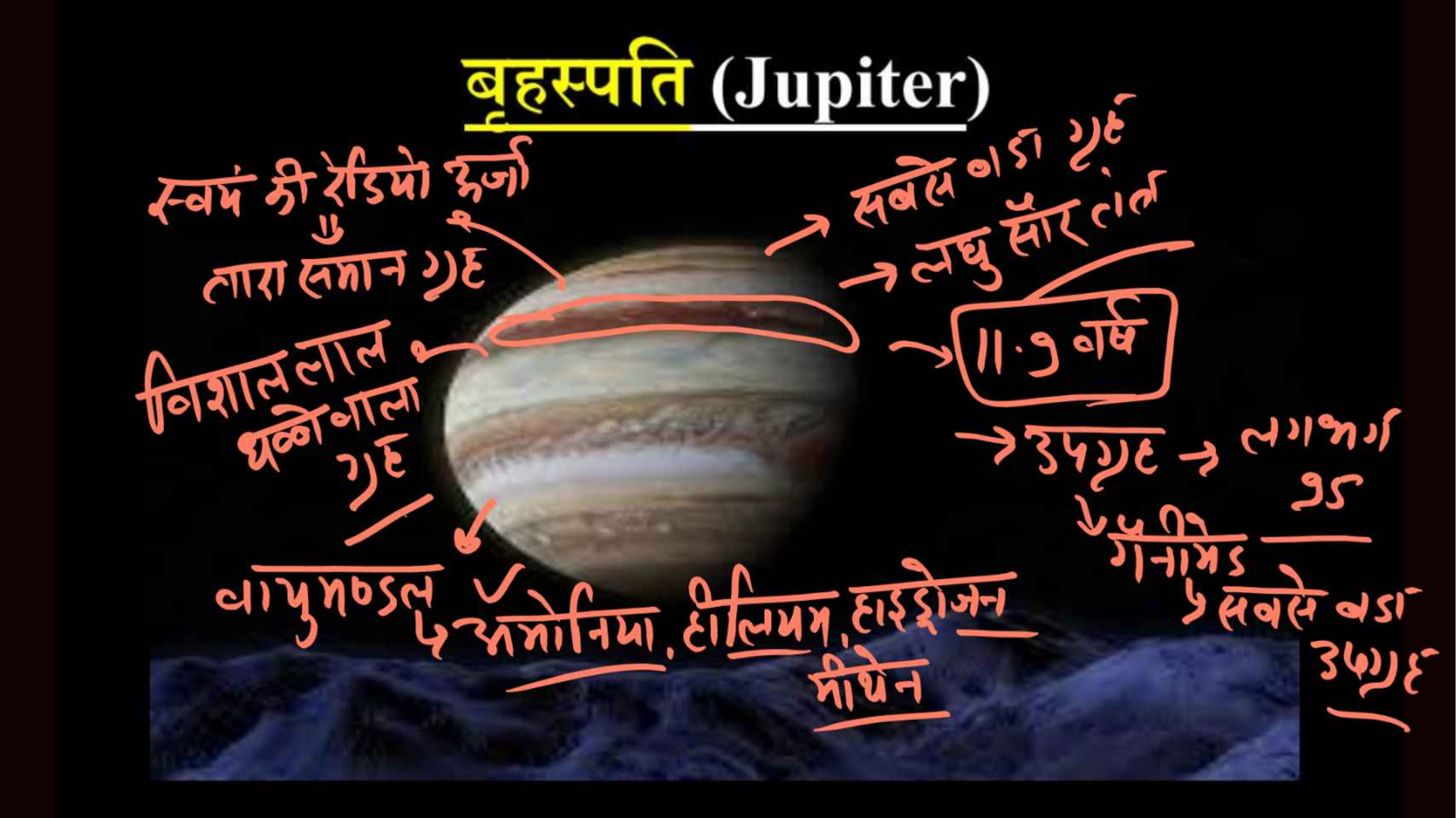
सूर्य की एक परिक्रमा :- 687 Days

One revolution of the Sun :- 687 Days

मंगल का पर्वत निक्स ओलंपिया को सौरमण्डल का सबसे ऊँचा पर्वत माना जाता है।

Mount Nix Olympia of Mars is considered one of the highest mountain in the Solar System.

बृहस्पति (Jupiter)



सूर्य की एक परिक्रमा - 11.9 वर्ष

One revolution of the Sun - 11.9 years

कुल उपग्रह – 95 (गैनीमैड सौरमण्डल का सबसे बड़ा उपग्रह है।)

Total satellites - 95 (Ganymede is the largest satellite in the solar system.)

विशाल लाल धब्बे वाला ग्रह है।

It is a giant red spot planet.

सबसे बड़ा ग्रह (सौरमण्डल) है।

The largest planet of the Solar System.

तारा समान ग्रह कहते है।

It is called star like planet .

वायुमण्डल घना है। प्रमुख गैसें → अमोनिया, हीलियम, हाइड्रोजन व मीथेन

The atmosphere is dense.

शनि Saturn :-


लगभग 145 उपग्रह
वायुमंडल → घना
दूसरा सबसे बड़ा ग्रह
→ पूर्ण विकसित वलय
आकाशगंगा समान ग्रह
टाइटन

सौरमण्डल का दूसरा सबसे बड़ा ग्रह।

Second largest planet of the solar system.

इसके चारों ओर 7 पूर्ण विकसित वलय (Rings) पाये जाते है।

7 fully developed rings are found around it.

उपग्रह :- 145 (टाइटन सबसे बड़ा उपग्रह है शनि का)

Satellites :- 145 (Titan is the largest satellite of Saturn)

वायुमण्डल (Atmosphere) :- घना (dense)

Atmosphere :- Dense

अमोनिया, हीलियम, हाइड्रोजन व मीथेन

सूर्य की एक परिक्रमा - 29.5 वर्ष

One revolution of the Sun - 29.5 years

आकाशगंगा समान ग्रह

Galaxy like planet

शनि, पृथ्वी से बिना दुरबीन के देखे जा सकने वाला अंतिम ग्रह है।

Saturn is the last planet visible from Earth without a telescope.

5/7/2024

कल Geography की क्लास off रहेगी।

कारण → अँराधन (Teaching chan.)