

1. भूपर्पटी में सबसे अधिक पाया जाने वाला तत्व है -

- (a) ऑक्सीजन (b) सिलिकॉन
(c) हाइड्रोजन (d) रल्युमीनियम

2. भूपर्पटी और प्रावार या मेंटल के बीच की सीमा कहलाती है -

- (a) प्रवाल (b) कॉनराड अखांतक्य (c) मोहा (d) रेपैटी

3. क्रॉड और प्रावार (Mantle) के बीच की सीमा कहलाती है -

- (a) लेहमैन अखांतक्य (b) विपार्ट-गुटेनबर्ग अखांतक्य (c) कॉनराड अखांतक्य

4. सम्पूर्ण पृथ्वी का औसत घनत्व है :

- (a) 2.5 (b) 5.5 (c) 6.0 (d) 5.0

5. बाहरी क्रॉड तरल है यह निम्न में से किस तथ्य से विदित है

1. पृथ्वी का मुक्त दोलन इसके लिए उच्च प्रमाण देता है।

2. P-तरंगों परावर्तित हो जाती हैं।

3. L-तरंगों परासरित हो जाती हैं।

4. बाह्य क्रॉड में प्रवेश करने के पश्चात् S-तरंगों अदृश्य हो जाती हैं।

- (a) 1 और 4 सत्य हैं (b) 1 और 3 सत्य हैं (c) 1 और 2 सत्य हैं

6. पृथ्वी की आन्तरिक संरचना का ज्ञान प्राप्त होता है -

1. गहराई के साथ घनत्व के अंतर के अध्ययन से

2. भूकम्प मापन

3. पृथ्वी का दोहन 4. खगोल

- (a) 1 और 2 (b) 2 और 3 (c) 2, 3, 4 (d) 1, 2, 3

7. प्रावार और पर्पटी का युग्मित कठोर भाग होता है

- (a) दुर्बल मंडल (b) जलमंडल (c) स्थलमंडल (d) महादीपीप चट्टान

8. दुर्बलता मंडल जिसके ऊपर स्थलमंडल तैरता रहता है बना होता है

- (a) परिगैटारट (b) बेसान्ट (c) गायोलाइट (d) ग्रेफा

9. सागरीय बेसिन के नीचे की पर्पटी बनी होती है :

- (a) ग्रैनाइट चट्टान (b) बेसान्ट चट्टान (c) अवसादी चट्टान (d) खान्नादि चट्टान

10. भूकंपीय तरंगों रिकार्ड की जाती हैं :

- (a) सीस्मोग्राफ या भूकंपमापी द्वारा (b) बैरोमीटर या दाबमापी द्वारा
(c) हाइड्रोग्राफ द्वारा (d) सेन्टीग्राफ द्वारा

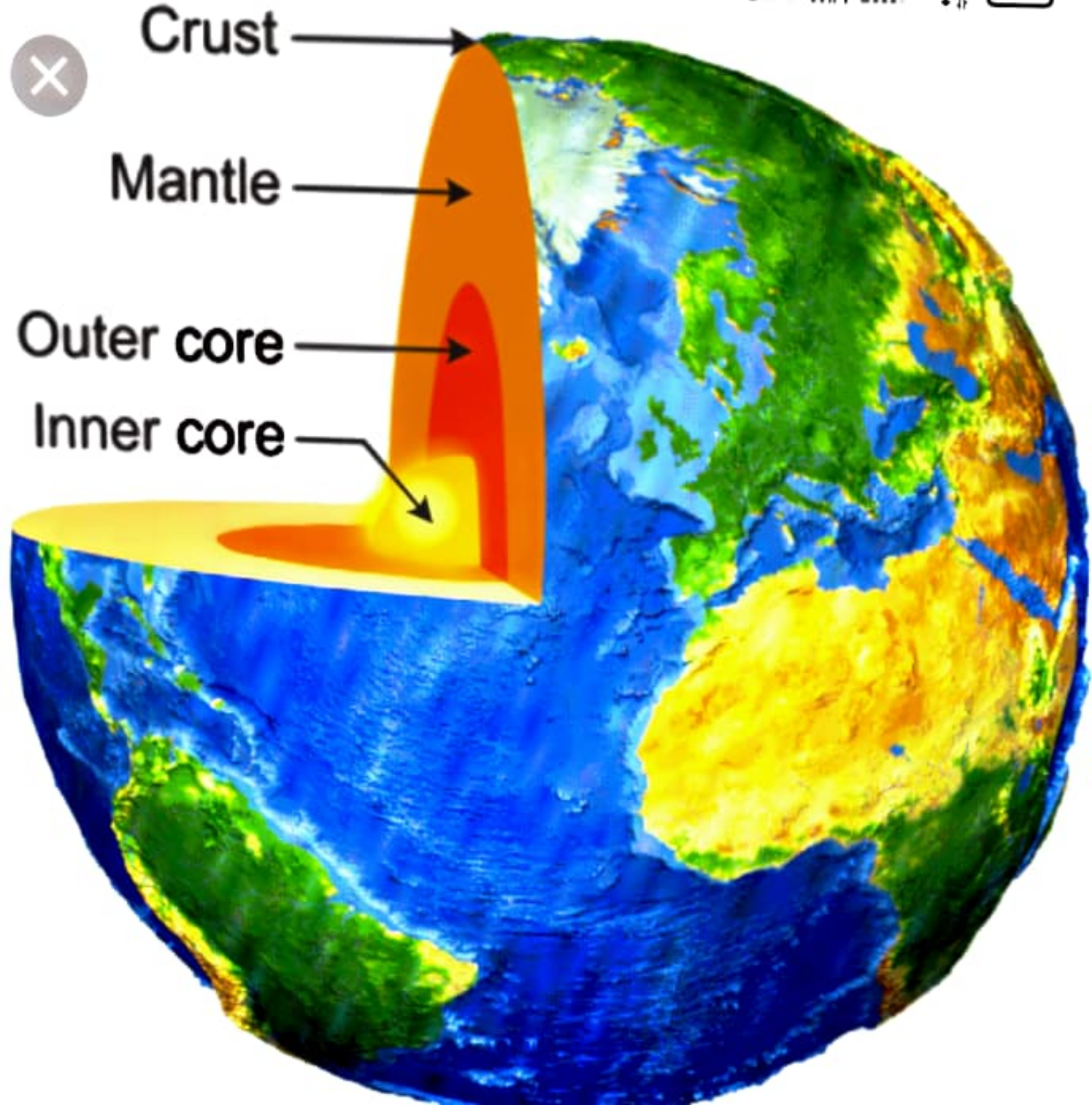
11. वह श्रृंखलीय तरंग जिनमें कंपन की दिशा संचरण की दिशा में होती है कहा जाता है
 (a) लव तरंग (b) प्राथमिक तरंग (c) द्वितीय तरंग (d) तृतीय तरंग
12. श्रृंखलीय तरंगों जिनकी गति अनुप्रस्थ होती है क्या कहलाती हैं
 (a) प्राथमिक तरंग (b) द्वितीय तरंग (c) तृतीय तरंग (d) कोई नहीं
13. रेक्टर पैमाना पर 8 से 16 माप के श्रृंखलीय तरंगों की ऊर्जा में अंतर होता है :- - - - के पैमाने पर (a) 2 (b) 5 (c) 10 (d) 100
14. स्वैस के अनुसार
 (i) पृथ्वी की रासायनिक संरचना के विषय में बताया
 (ii) पृथ्वी की तीन परतों (i) सियाल (ii) सीमा (iii) मिके में बांटा
 (iii) सियाल की रचना ग्रेनाइट से, सीमा की रचना बेसाल्ट से, मिके की रचना $Si + R$ से
 (iv) औसत घनत्व 2.9 सियाल, 2.9 से 4.7 सीमा, मिके का औसत घनत्व 11 है
 (a) (i) एवं (ii) (b) (i) एवं (iii) (c) ii और iii (d) सभी
15. (i) डाली के अनुसार तीन परतों (a) बाहरी परत की मोटाई 1000 मील (1600 Km)
 (b) अल्पवर्ती परत मोटाई 800 मील (1280 Km) (c) केंद्रीय भाग 4400 मील (7040 Km) है
 (ii) जैफरीज श्रृंखलीय लहरों के आधार पर चार परतों में - प्रथम, द्वितीय, तृतीय, चौथी
 (iii) होम्स ने दो परतें मानी प्रथम क्रस्ट, दूसरा सबस्ट्रैटम
 (iv) वानर डर ग्राण्ट ने गुटेनबर्ग और लिके के प्रयोग के आधार पर चार परतों में
 (अ) उपरी क्रस्ट (सियाल) (ब) आंतरिक (सीमा) (c) लिथोस्फियर तथा मग्नेटोस्फियर (d) धातु केंद्र
 .Ans- सभी कथन सही हैं
16. स्थलमण्डल (Lithosphere) की गहराई है (i) 100 Km (ii) 200 Km (iii) 300 Km (iv) 400 Km
17. पाइरोस्फीयर (Pyrosphere) की गहराई है (i) 100 से 2880 Km (ii) 100 से 2000
18. बैरीस्फीयर (Barysphere) की गहराई है (i) 2880 Km (ii) 2000 Km (iii) 3000 Km
19. मोहा असम्बद्धता की खोज किसने की (i) A. Mohorovicic (ii) Bradshaw (iii) Abbot
 (iv) Geksthorp
20. मोहा असम्बद्धता कब खोजा गया (i) 1903 ई. (ii) 1900 ई. (iii) 1890

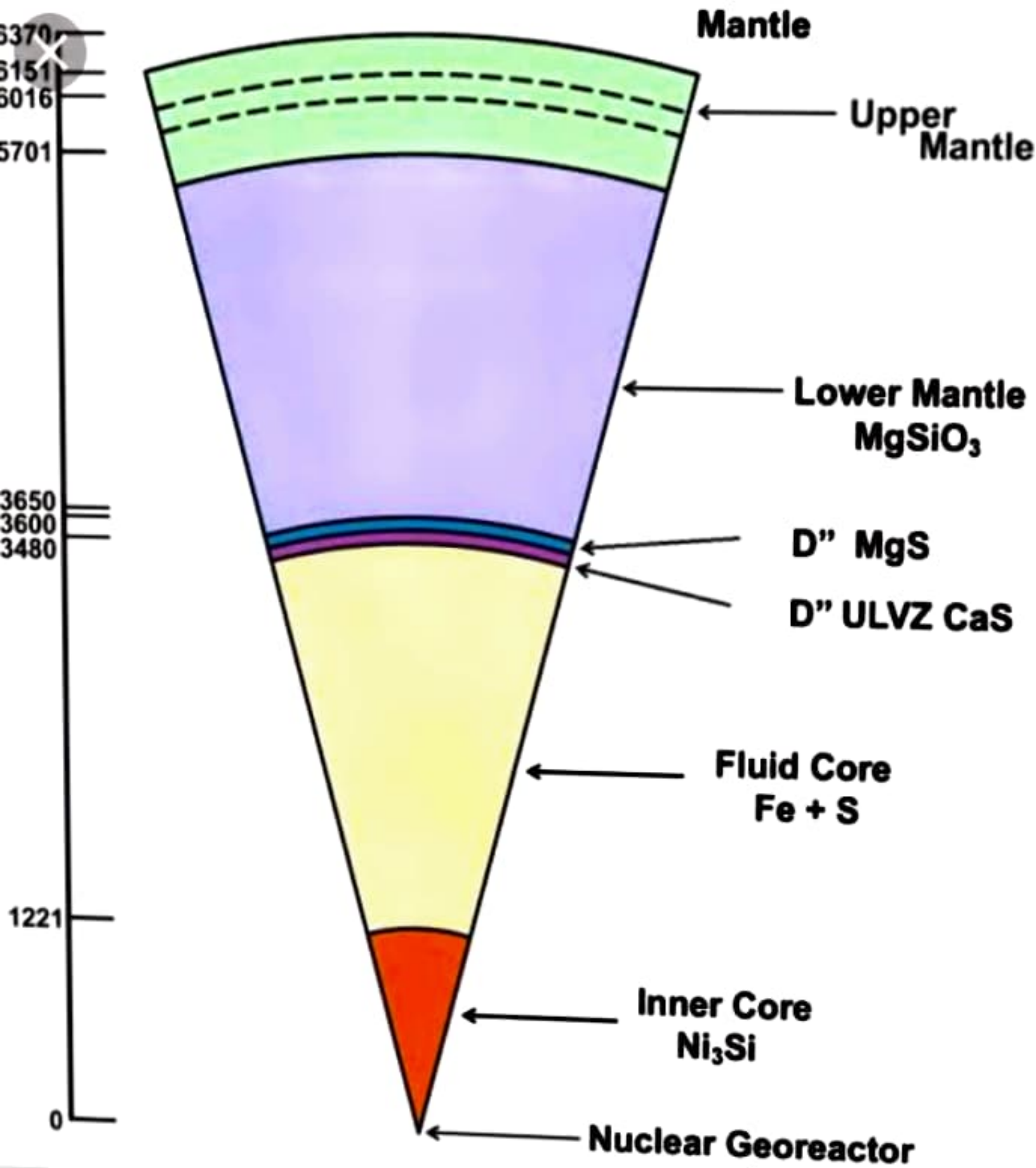
Crust

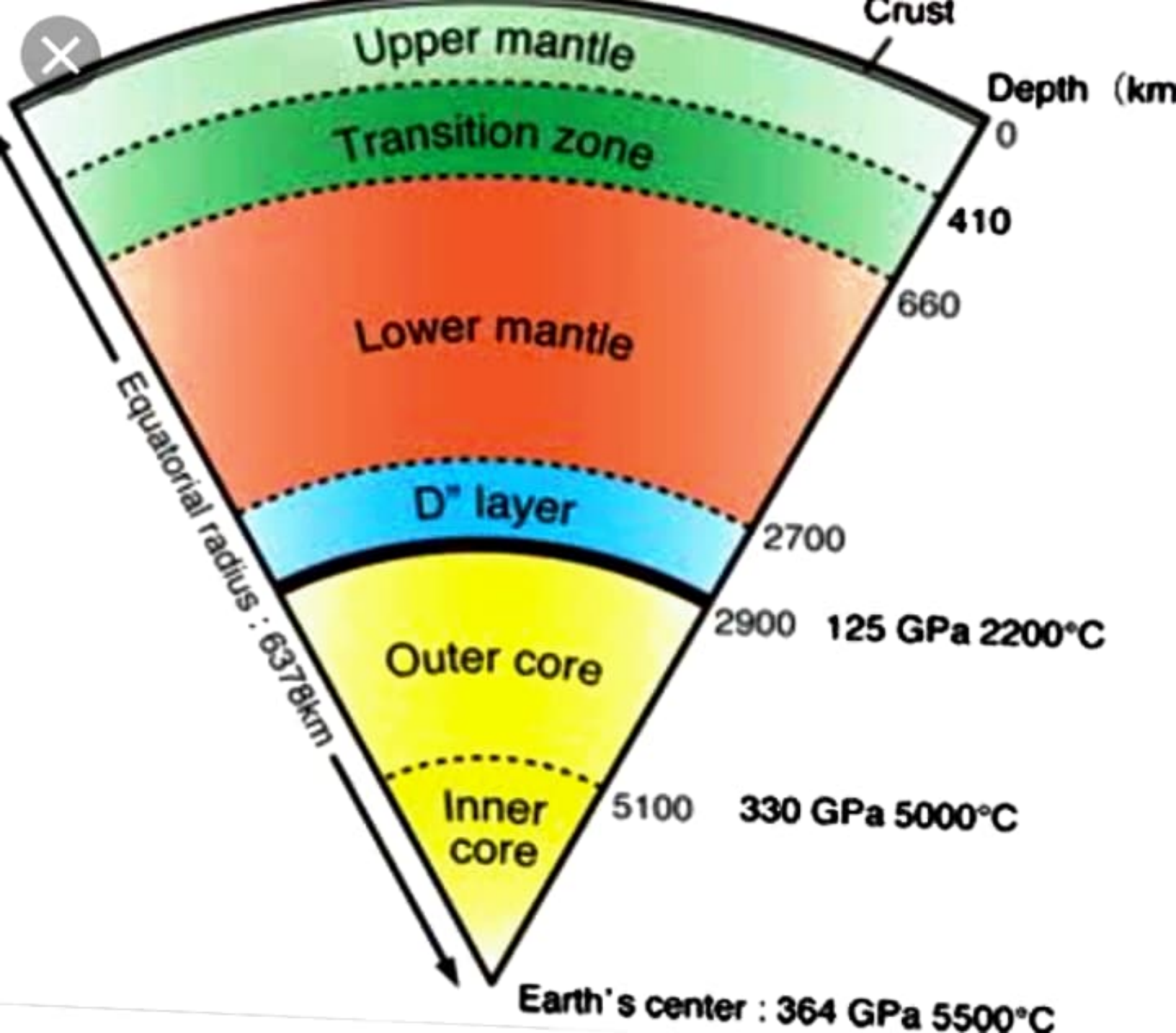
Mantle

Outer core

Inner core







Earth has a layered interior.

Crust

- ▶ Continental
- ▶ Oceanic

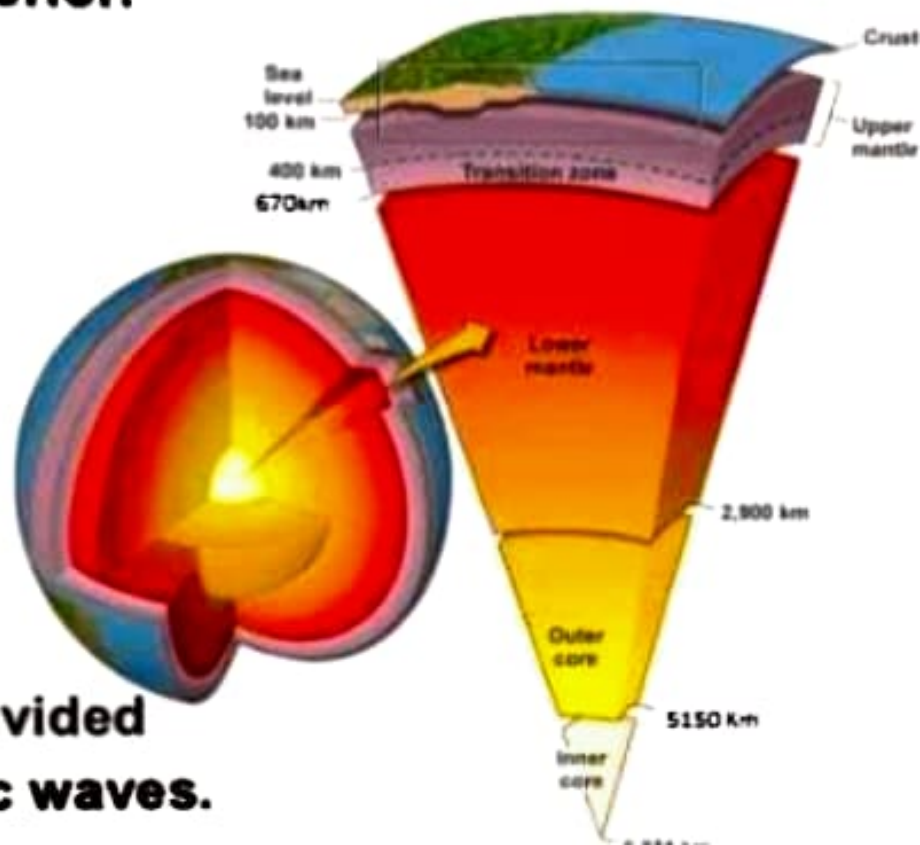
Mantle

- ▶ Upper
- ▶ Transitional
- ▶ Lower

Core

- ▶ Outer—liquid
- ▶ Inner—solid

- ▶ These layers are subdivided on the basis of seismic waves.



STRUCTURE OF THE EARTH

