

CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

Chapter-5

www.evidyarthi.in

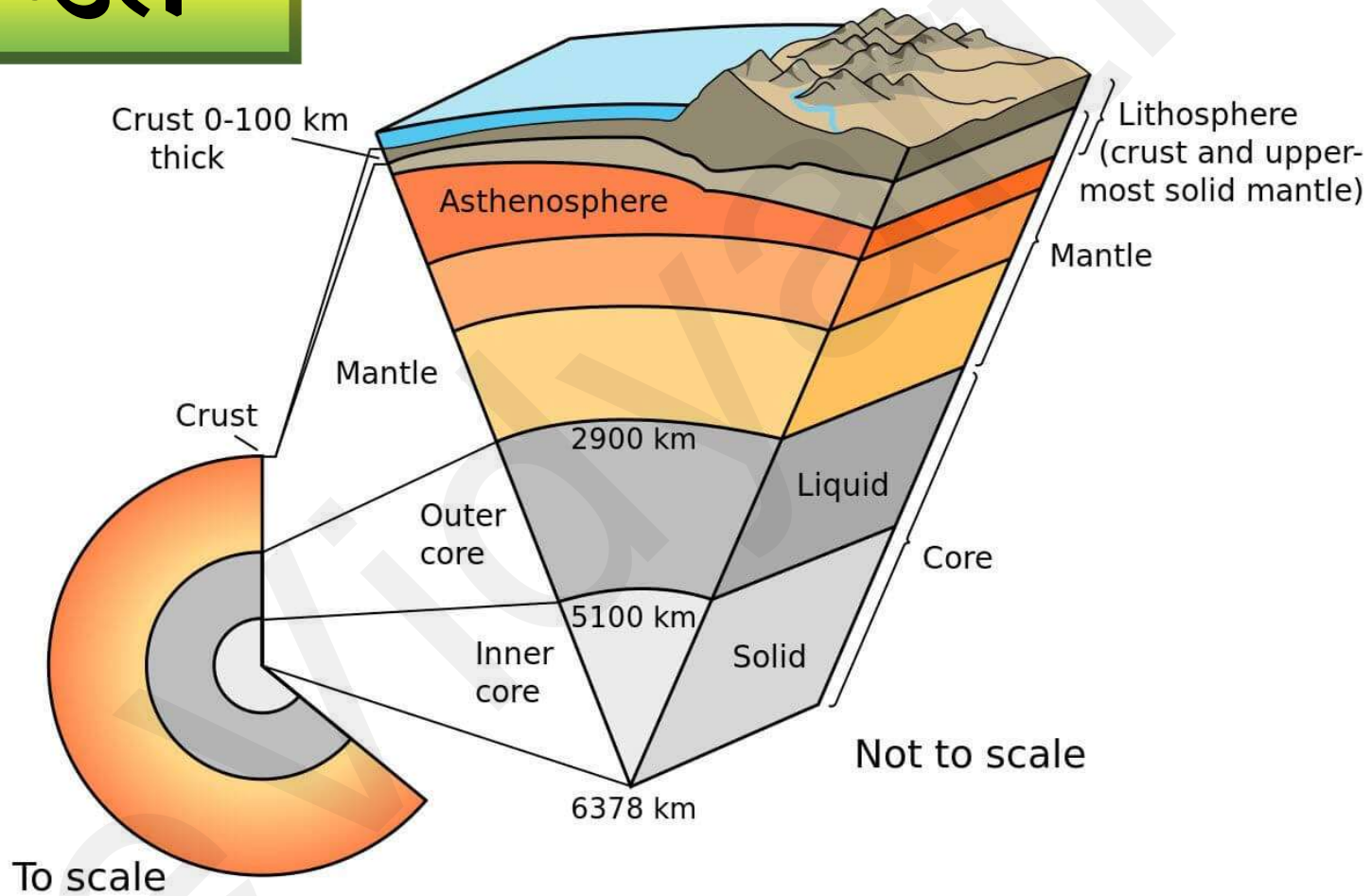
पृथ्वी के प्रमुख परिमण्डल

पृथ्वी: हमारा आवास

CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

भूमण्डल

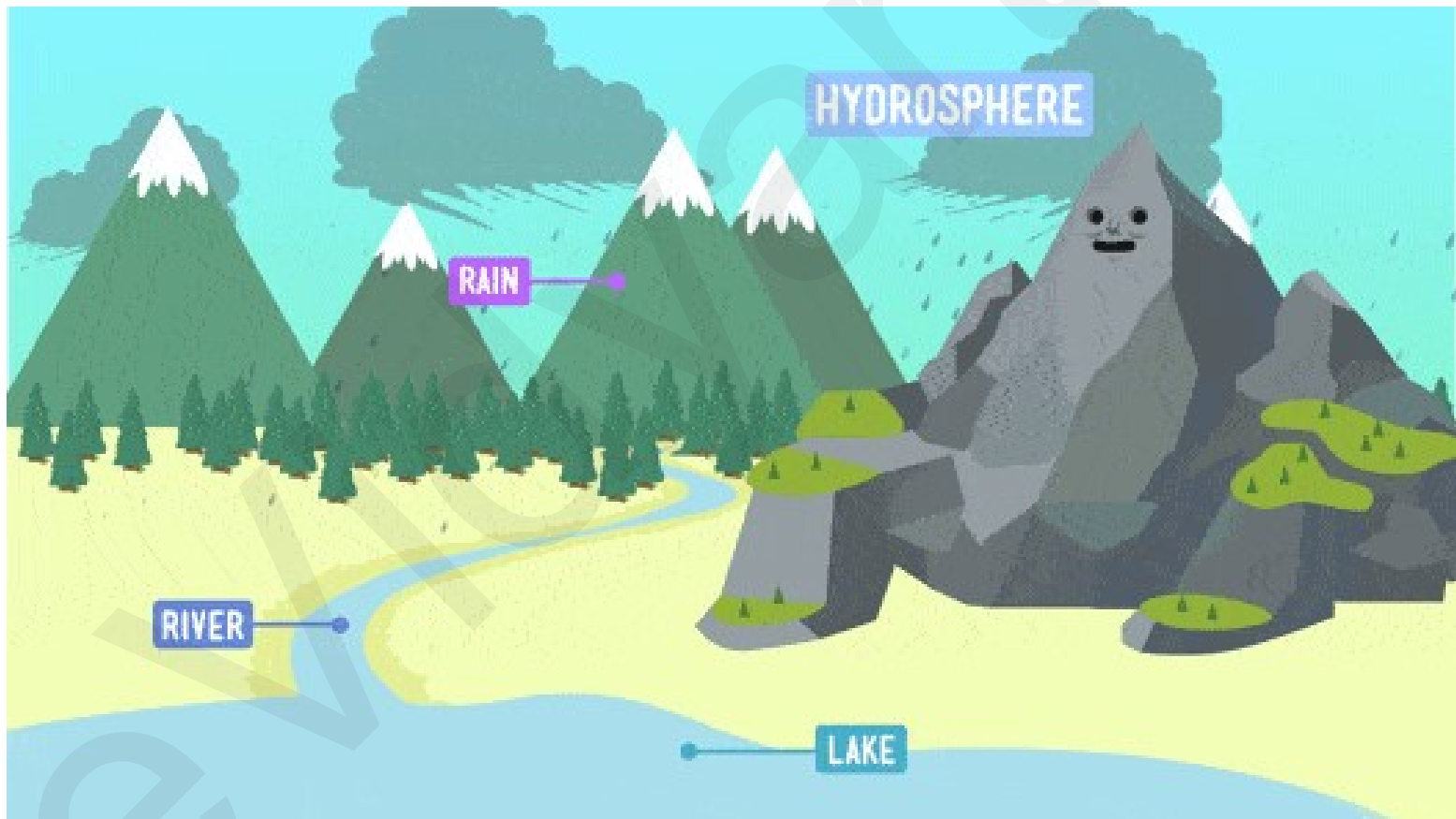
www.evidyarthi.in



CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

जलमण्डल

www.evidyarthi.in



CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

□ वायुमंडल

www.evidyarthi.in



CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

□ जीवमण्डल

www.evidyarthi.in



<https://www.evidyarthi.in>

CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

www.evidyarthi.in

□ पृथ्वी की सतह ऐसी है जिसमें पर्यावरण के तीन महत्वपूर्ण घटक आपस में मिलते हैं तथा एक दूसरे को प्रभावित करते हैं।

- ✓ पृथ्वी का ठोस भाग जिस पर हम रहते हैं उसे भूमण्डल कहा जाता है।
- ✓ गैस की परतें जो पृथ्वी को चारों ओर से घेरती हैं उसे वायुमण्डल कहा जाता है।

CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

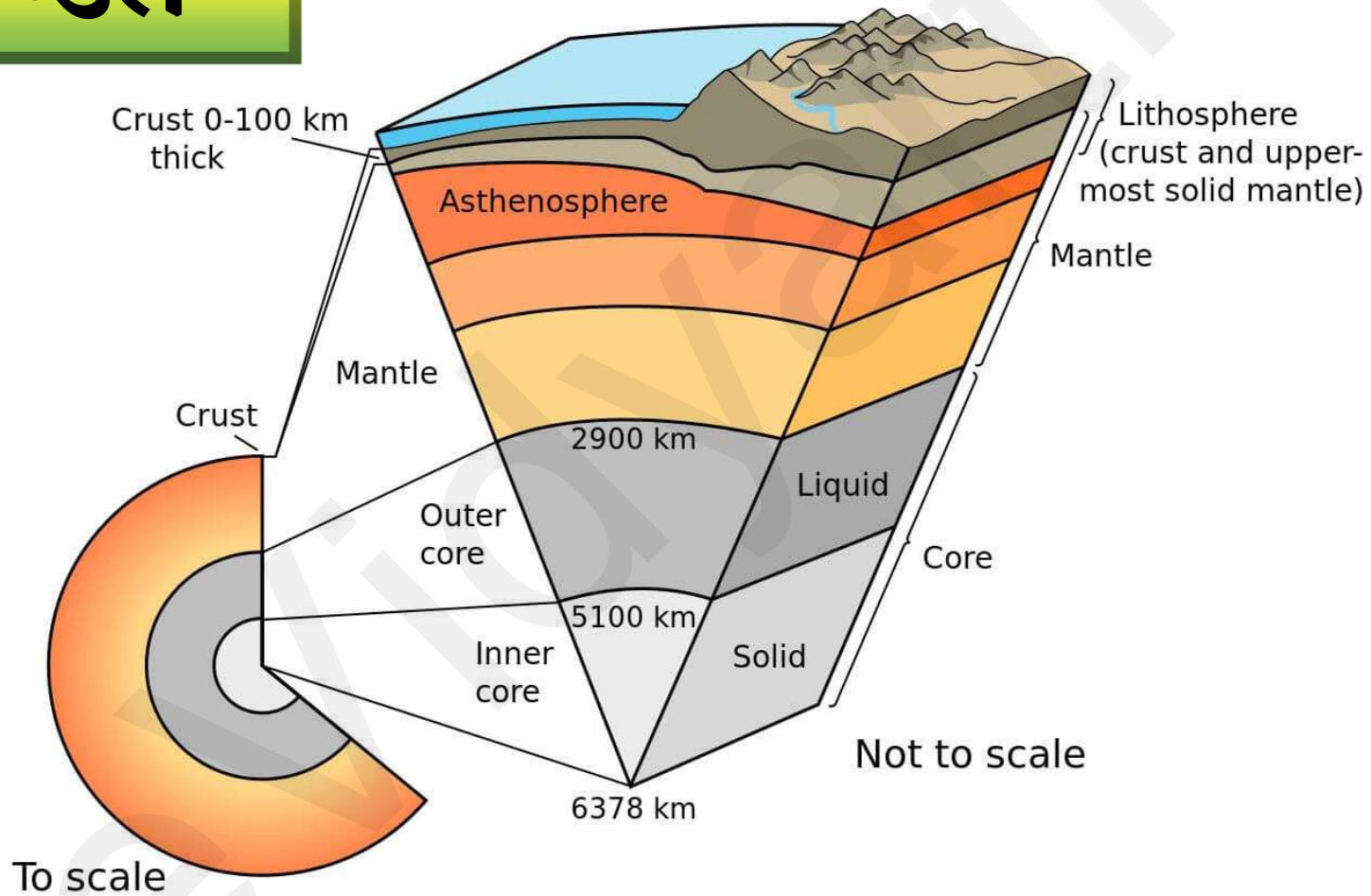
www.evidyarthi.in

- ✓ पृथ्वी के बहुत बड़े भाग पर जल पाया जाता है जिसे जलमण्डल कहा जाता है।
- ✓ जीवमंडल एक सीमित क्षेत्र है, जहाँ स्थल, जल एवं हवा एक साथ मिलते हैं, जहाँ सभी प्रकार के जीवन पाए जाते हैं।

CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

भूमण्डल

www.evidyarthi.in

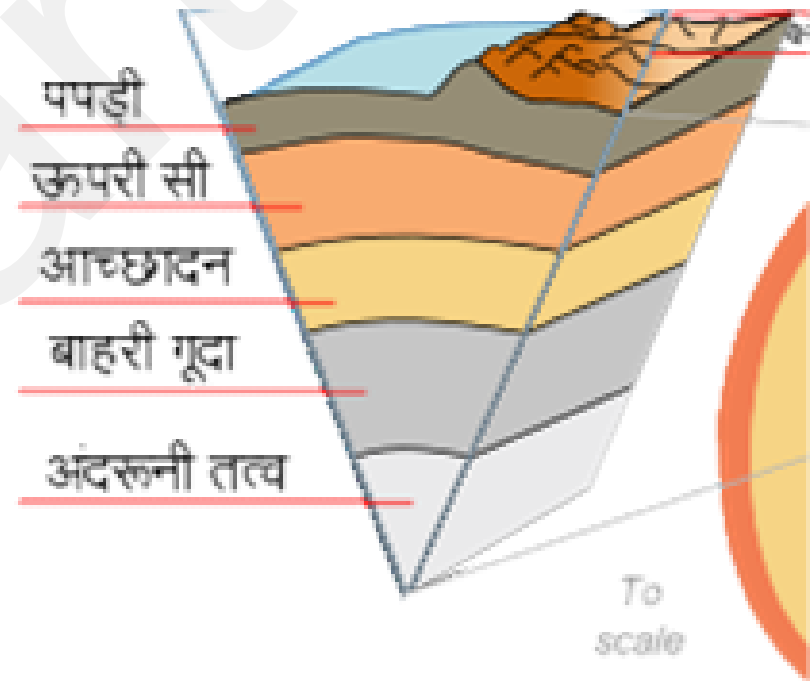


CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

www.evidyarthi.in

□ भूमण्डल

1. यह भूपर्पटी की चट्टानों तथा मिट्टी की पतली परतों का बना होता है जिसमें जीवों के लिए पोषक तत्व पाए जाते हैं।
2. भूमण्डल की सतह को दो मुख्य भागों में बाँटा गया है।
 - ✓ बड़े स्थलीय भूभागों को महाद्वीपों में।



CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

www.evidyarthi.in

✓ बड़े जलाशयों को महासागरीय बेसिन में।

समुद्री जल का तल सभी जगह समान होता है। स्थल की ऊंचाई को समुद्र तल से मापा जाता है। जिसे शून्य माना जाता है।

- ❖ विश्व का सबसे ऊँचा शिखर माउन्ट एवरेस्ट समुद्र तल से 8848 मीटर ऊँचा है।
- ❖ विश्व का सबसे गहरा भाग प्रशांत महासागर का मेरियाना गर्त है, जिसकी गहराई 11022 मीटर है।

CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

www.evidyarthi.in

■ महाद्वीपः



CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

■ महाद्वीप:

www.evidyarthi.in



CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

www.evidyarthi.in

➤ एशिया

- यह विश्व का सबसे बड़ा महाद्वीप है यह पृथ्वी का 1/3 हिस्से में फैला है और यह महाद्वीप पूर्वी गोलार्ध में स्थित है।
- एशिया के पश्चिम में यूराल पर्वत है जो इसे यूरोप से अलग करता है।
- यूरोप एवं एशिया के संयुक्त भूभाग को यूरेशिया (यूरोप+एशिया) कहा जाता है।

CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

➤ अफ्रीका

www.evidyarthi.in

- यह एशिया के बाद विश्व का दूसरा सबसे बड़ा महाद्वीप है। विषुवत वृत्त पर शून्य अंश अक्षांश इस महाद्वीप के लगभग मध्य भाग से होकर गुजरती है।
 - ✓ यही एक ऐसा महाद्वीप है जिससे होकर कर्क, विषुवत तथा मकर तीनों रेखाएँ गुजरती हैं।
 - ✓ सहारा का रेगिस्तान विश्व का सबसे बड़ा गर्म रेगिस्तान अफ्रीका में स्थित है।
 - ✓ विश्व की सबसे लम्बी नदी नील अफ्रीका से होकर गुजरती है।

CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

➤ उत्तर अमेरिका

www.evidyarthi.in

- उत्तर अमेरिका विश्व का तीसरा सबसे बड़ा महाद्वीप है यह दक्षिण अमेरिका से एक संकरे स्थल से जुड़ा है जिसे पनामा स्थल संधि कहते हैं।
 - ✓ यह महाद्वीप पूरी तरह से उत्तरी एवं पश्चिमी गोलार्द्ध में स्थित है। यह तीन महासागरों से घिरा है -उत्तर प्रशांत महासागर, उत्तर अटलांटिक महासागर तथा कैरेबियन सी से घिरा है।

CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

www.evidyarthi.in

➤ दक्षिण अमेरिका

- दक्षिण अमेरिका का अधिकांश भाग दक्षिणी गोलार्ध में स्थित है।
- इसके पूर्व एवं पश्चिम में दो महासागर स्थित हैं।
- दक्षिण अमेरिका में विश्व की सबसे बड़ी नदी अमेजन बहती है।

CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

www.evidyarthi.in



<https://www.evidyarthi.in>

CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

➤ अंटार्कटिका

www.evidyarthi.in

- अंटार्कटिका एक बहुत बड़ा महाद्वीप है, जो कि दक्षिणी गोलार्ध में स्थित है।
- दक्षिण ध्रुव इस महाद्वीप के मध्य में स्थित है।
- चूँकि, यह दक्षिण ध्रुव क्षेत्र में स्थित है, इसलिए यह हमेशा मोटी बर्फ की परतों से ढका रहता है।
- बहुत से देशों के शोध केंद्र यहाँ स्थित हैं।
- भारत के भी शोध संस्थान यहाँ हैं। इनके नाम हैं मैत्रि तथा दक्षिण गंगोत्री हैं।

CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

www.evidyarthi.in

➤ यूरोप

- यूरोप एशिया से बहुत छोटा है।
- यह महाद्वीप एशिया के पश्चिम में स्थित है।
- आर्कटिक वृत्त इससे होकर गुजरता है।
- यह तीन तरफ से जल से घिरा है।

CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

www.evidyarthi.in

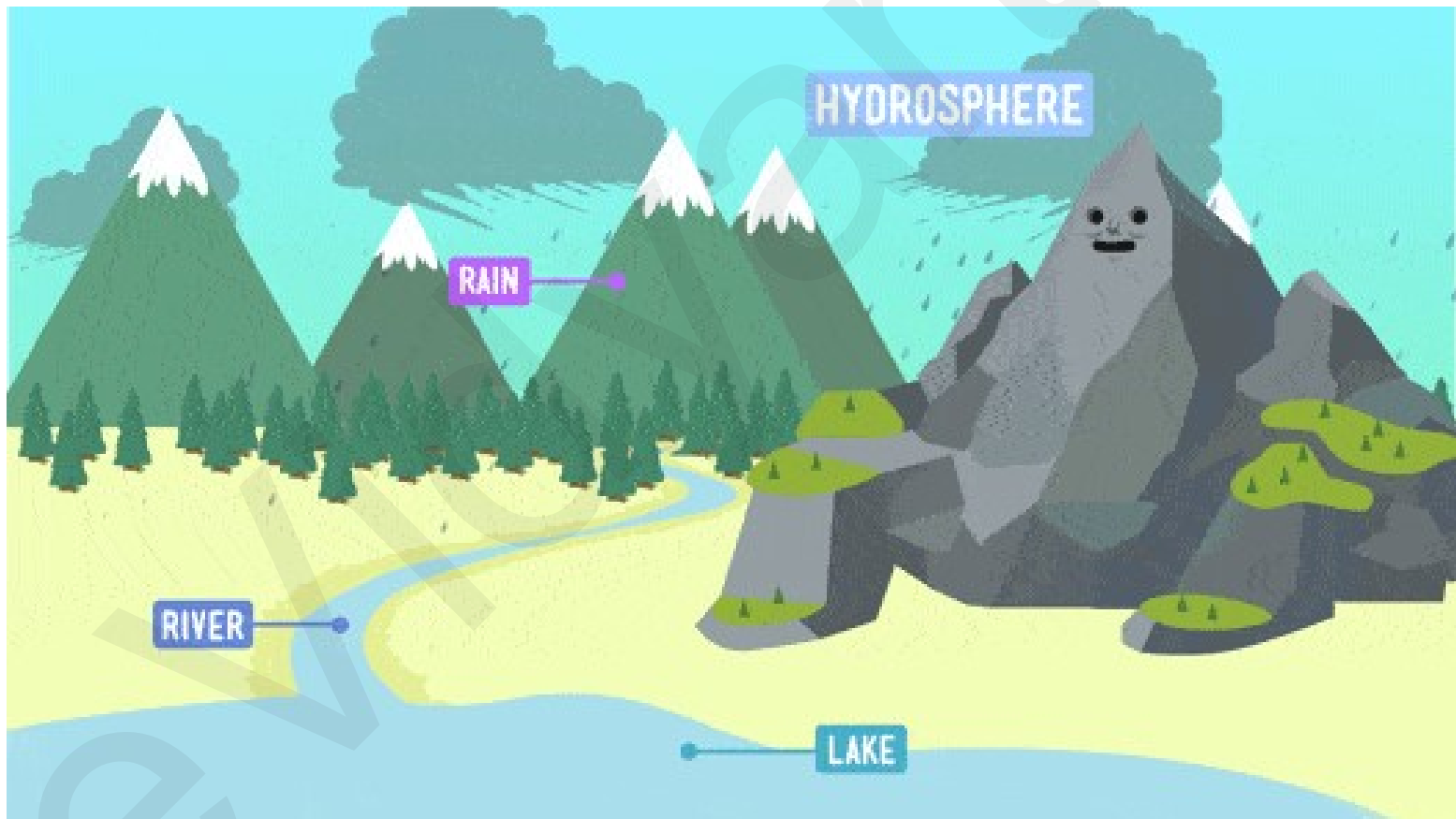
➤ ऑस्ट्रेलिया

यह विश्व का सबसे छोटा महाद्वीप है, जो कि पूरी तरह से यह दक्षिणी गोलार्ध में स्थित है। और इसे द्वीपीय महाद्वीप कहा जाता है।

CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

जलमण्डल

www.evidyarthi.in



CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

www.evidyarthi.in

□ जलमण्डल

- पृथ्वी को नीला ग्रह कहा जाता है क्योंकि पृथ्वी के 71 % भाग पर जल तथा 29 % भाग स्थल है।
- जलमंडल में जल के सभी रूप उपस्थित हैं। इसमें महासागर एवं नदियाँ, झीलें, हिमनदियाँ, भूमिगत जल तथा वायुमंडल की जलवाष्प सभी सम्मिलित हैं।



CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

www.evidyarthi.in

- पृथ्वी पर पाए जाने वाले जल का 97.2% महासागरों में पाया जाता है। लेकिन वह खारा होने की वजह से पीने योग्य नहीं है। पीने योग्य पानी सिर्फ 0.03% ही है।
- शेष जल का बहुत बड़ा भाग बर्फ की परतों एवं हिमनदियों तथा भूमिगत जल के रूप में पाया जाता है।

CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

www.evidyarthi.in

- महासागरीय जल हमेशा गतिशील रहता है। तरंगें, ज्वार-भाटा तथा महासागरीय धाराएँ महासागरीय जल की तीन मुख्य गतियाँ हैं।
- जल का बहुत कम भाग अलवण जल के रूप में पाया जाता है, जो मनुष्य के इस्तेमाल में आता है। यही कारण है कि नीले ग्रह में रहने के बावजूद हम पानी की कमी महसूस करते हैं।

CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

www.evidyarthi.in

- बड़े से छोटे आकार के आधार पर क्रमशः पांच महासागर प्रमुख हैं- प्रशांत महासागर, अटलांटिक महासागर, हिंद महासागर, दक्षिणी महासागर तथा आर्कटिक महासागर

CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

www.evidyarthi.in

■ महासागर



<https://www.evidyarthi.in>

CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

www.evidyarthi.in

■ प्रशांत महासागर

- प्रशांत महासागर सबसे बड़ा महासागर है।
- यह पृथ्वी के एक-तिहाई भाग पर फैला है।
- पृथ्वी का सबसे गहरा भाग मेरियाना गर्त प्रशांत महासागर में ही स्थित है।
- प्रशांत महासागर लगभग वृत्ताकार है।
- एशिया, आस्ट्रेलिया, उत्तर एवं दक्षिण अमेरिका इसके चारों ओर स्थित हैं।

CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

www.evidyarthi.in

■ अटलांटिक महासागर

- अटलांटिक महासागर विश्व का दूसरा सबसे बड़ा महासागर है।
- यह अंग्रेजी भाषा वेफ S अक्षर के आकार का है।
- इसके पश्चिमी किनारे पर उत्तर एवं दक्षिण अमेरिका हैं तथा पूर्वी किनारे पर यूरोप एवं अफ्रीका अटलांटिक महासागर की तट रेखा बहुत अधिक दंतुरित है।
- यह अनियमित एवं दंतुरित तट रेखा प्राकृतिक पोताश्रयों एवं पत्तनों के लिए आदर्श स्थिति है।
- व्यापार की दृष्टि से यह सबसे व्यस्त महासागर है।

CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

www.evidyarthi.in

■ हिंद महासागर

- हिंद महासागर ही एक ऐसा महासागर है जिसका नाम किसी देश के नाम पर, यानी भारत के नाम पर रखा गया है।
- यह महासागर लगभग त्रिभुजाकार है।
- इसके उत्तर में एशिया, पश्चिम में अफ्रीका तथा पूर्व में ऑस्ट्रेलिया स्थित हैं।

CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

www.evidyarthi.in

■ दक्षिणी महासागर

- दक्षिणी महासागर अण्टार्कटिका महाद्वीप को चारों ओर से घेरता है।
- यह अण्टार्कटिका महाद्वीप से उत्तर की ओर 60 डिग्री दक्षिणी अक्षांश तक फैला हुआ है।

CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

www.evidyarthi.in

■ आर्कटिक महासागर

- आर्कटिक महासागर उत्तर ध्रुव वृत्त में स्थित है तथा यह उत्तर ध्रुव के चारों ओर फैला है।
- यह प्रशांत महासागर से छिछले जल वाले एक सँकरे भाग से जुड़ा है जिसे बेरिंग जलसंध के नाम से जाना जाता है।
- यह उत्तर अमेरिका के उत्तरी तटों तथा यूरेशिया से घिरा है।

CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

□ वायुमंडल

www.evidyarthi.in



CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

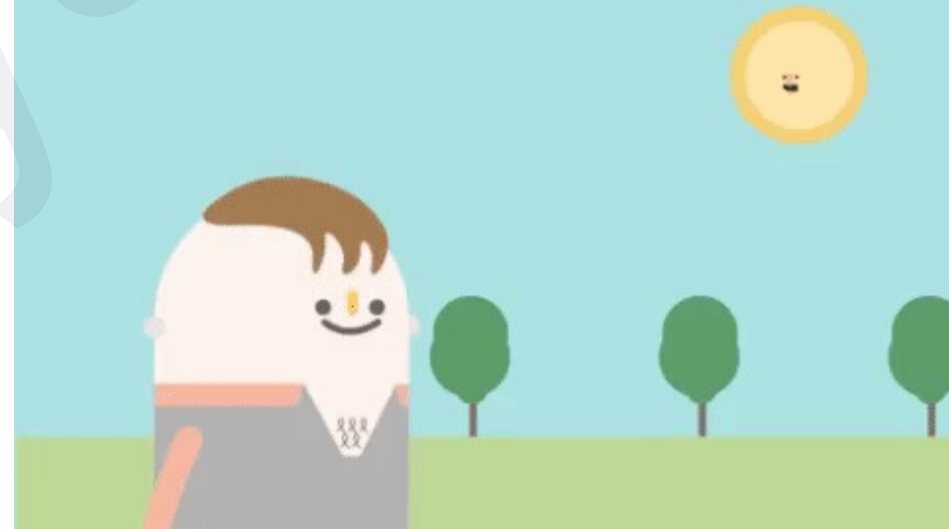
□ वायुमंडल

www.evidyarthi.in

•हमारी पृथ्वी चारों ओर से गैस की एक परत से घिरी हुई है, जिसे वायुमंडल कहा जाता है। वायु की यह पतली परत इस ग्रह का महत्वपूर्ण एवं अटूट भाग है। यह हमें ऐसी वायु प्रदान करती है जिससे हम लोग साँस लेते हैं। यह वायुमंडल हम लोगों को सूर्य की कुछ हानिकारक किरणों से बचाता है।

Did you know?

The ozone layer provides important protection from the rays of the Sun



CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

www.evidyarthi.in

Did you know?

Earth's atmosphere is 78% nitrogen,
21% oxygen and 1% other gases

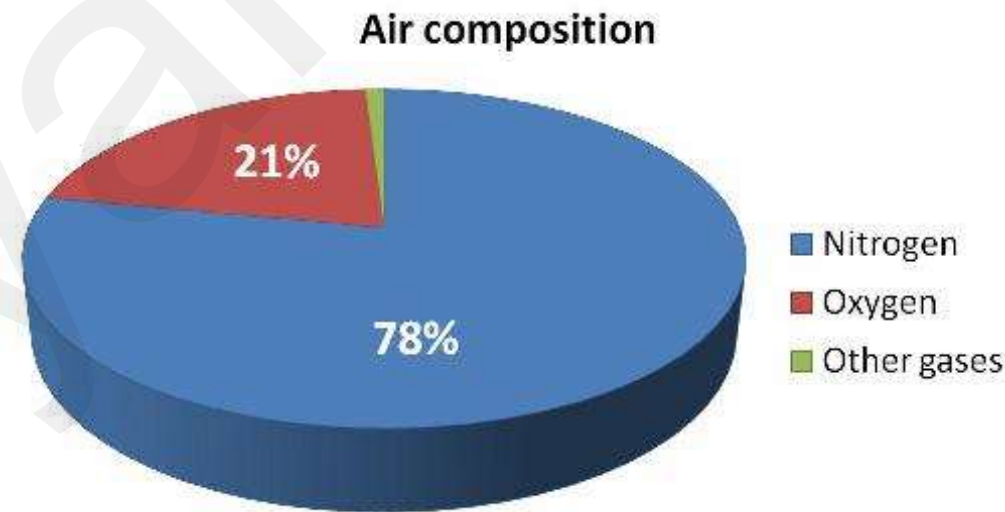


<https://www.evidyarthi.in>

CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

www.evidyarthi.in

- वायुमंडल मुख्यतः ऑक्सीजन एवं नाइट्रोजन का बना है जो कि साफ तथा शुष्क हवा का 99 प्रतिशत भाग है।
- आयतन के अनुसार नाइट्रोजन 78 प्रतिशत, ऑक्सीजन 21 प्रतिशत तथा दूसरी गैसों जैसे- कार्बन डाइऑक्साइड, ऑर्गेन इत्यादि की मात्रा 1 प्रतिशत है।



CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

www.evidyarthi.in

- उँचाई के साथ वायुमंडल के घनत्व में भिन्नता आती है। यह घनत्व समुद्री तल पर सबसे अधिक होता है तथा जैसे-जैसे हम उपर की ओर जाते हैं यह तेजी के साथ घटता जाता है। पहाड़ों पर पर्वतारोहियों को हवा के घनत्व में कमी होने के कारण साँस लेने में कठिनाई होती है।

CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

www.evidyarthi.in

- उपर की ओर जाते हैं तापमान भी घटता जाता है। वायुमंडल पृथ्वी पर दबाव डालता है। यह एक स्थान से दूसरे स्थान पर अलग-अलग होता है।
- कुछ क्षेत्रों में हमें अधिक दाब महसूस होता है, जबकि कुछ क्षेत्रों में कम।
- वायु उच्च दाब से निम्न दाब की ओर बहती है। गतिशील वायु को पवन कहा जाता है।

CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

www.evidyarthi.in

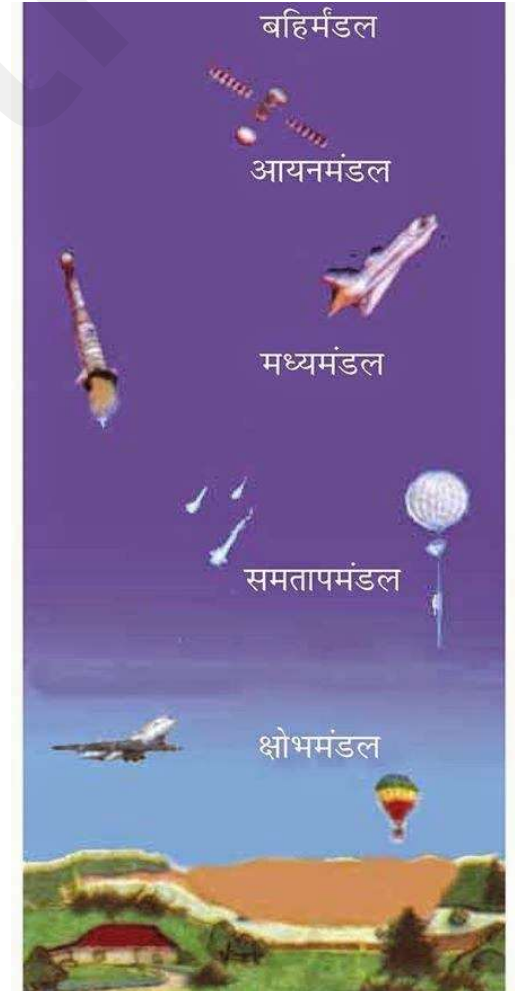
- वायुमंडल 1,600 किमी. की उँचाई तक फैला है। वायुमंडल को उसके घटकों, तापमान तथा अन्य के आधार पर पाँच परतों में बाँटा जाता है। इन परतों को पृथ्वी की सतह से शुरू करते हुए क्षोभमंडल, समतापमंडल, मध्यमंडल, आयनमंडल तथा बहिर्मंडल कहा जाता है।

CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

वायुमण्डल की परतों को याद करने का आसान तरीका

छोड़ सब मै आया बहार -
छोड़-क्षोभमण्डल
सब-समतापमण्डल
मै-मध्य मण्डल
आया-आयन मण्डल
बहार-बहिर्मण्डल

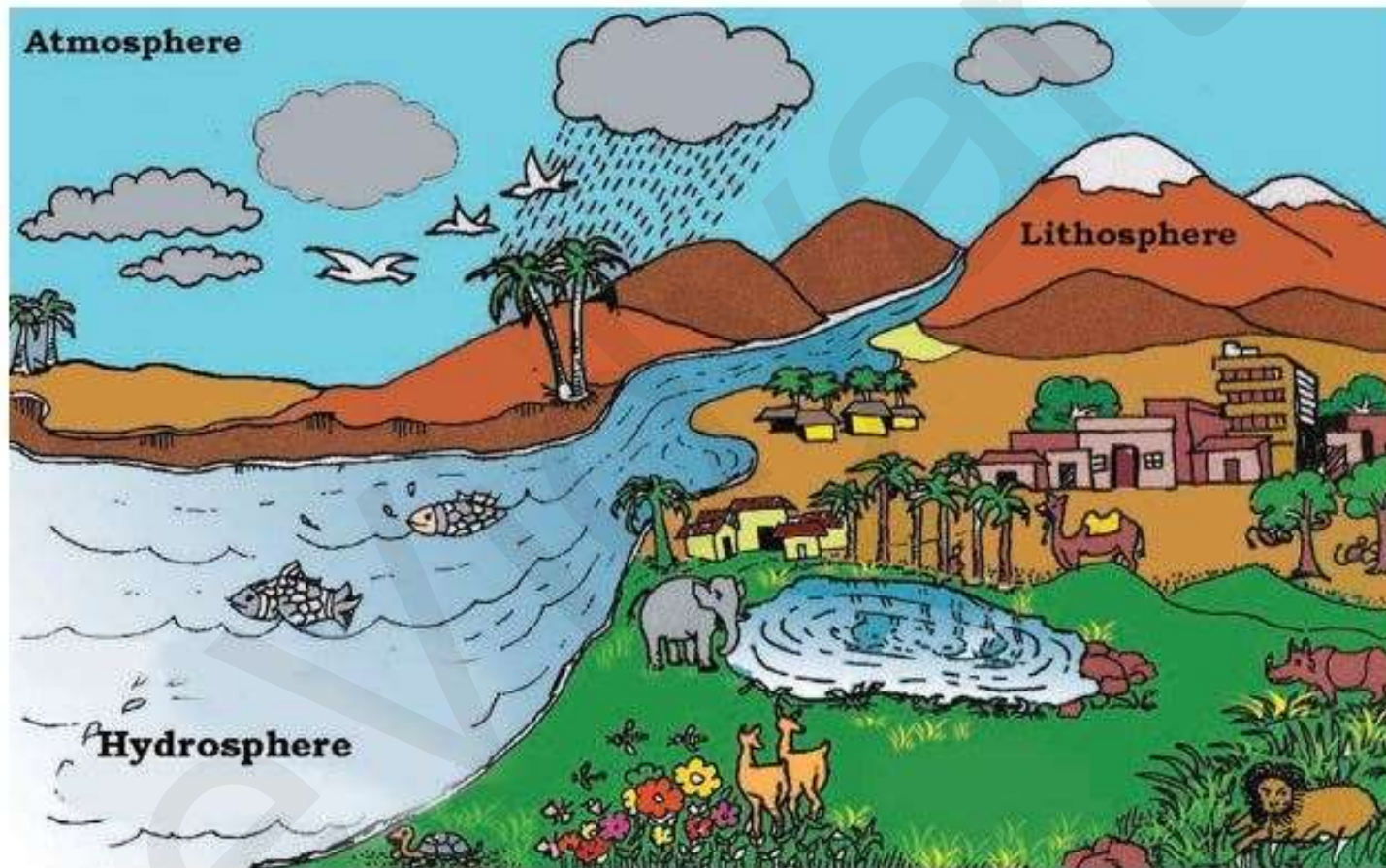
www.evidyarthi.in



CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

□ जीवमण्डल

www.evidyarthi.in



<https://www.evidyarthi.in>

CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

□ जीवमण्डल

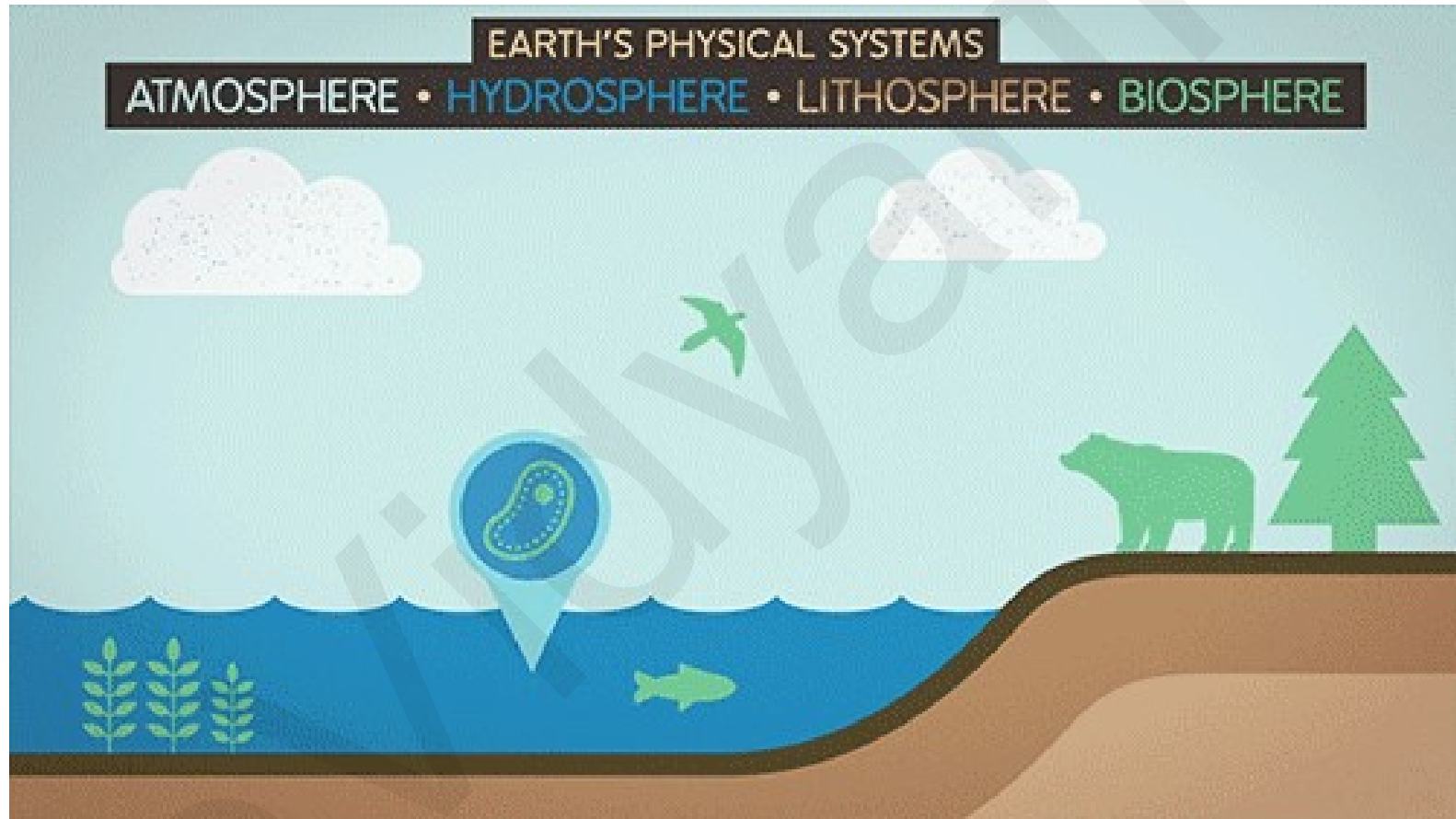
www.evidyarthi.in

- जीवमंडल स्थल, जल तथा हवा के बीच का एक सीमित भाग है। यह वह भाग है जहाँ जीवन मौजूद है। यहाँ जीवों की बहुत सी प्रजातियाँ हैं, जो कि सूक्ष्म जीवों तथा बैक्टीरिया से लेकर बड़े स्तनधारियों के आकार में पाई जाती हैं।



CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

www.evidyarthi.in



CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

www.evidyarthi.in

- जीवमंडल स्थल, जल तथा हवा के बीच का एक सीमित भाग है। यह वह भाग है जहाँ जीवन मौजूद है। यहाँ जीवों की बहुत सी प्रजातियाँ हैं, जो कि सूक्ष्म जीवों तथा बैक्टीरिया से लेकर बड़े स्तनधारियों के आकार में पाई जाती हैं।
- जीव मण्डल के प्राणियों को मुख्यतः दो भागों- जंतु-जगत एवं पादप-जगत में विभक्त किया जा सकता है।

CLASS VI CH 5 पृथ्वी के प्रमुख परिमंडल (NCERT)

www.evidyarthi.in

- ❖ कार्बनडाई ऑक्साइड की मात्रा में वृद्धि के कारण पृथ्वी के तापमान में वृद्धि हो रही है। इसे भूमण्डलीय ताप कहा जाता है।