

Let's comprehend Science

Class 6-8 (English and Hindi Medium)

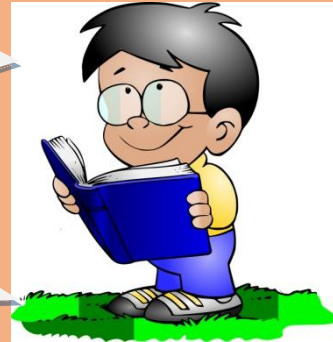


Scientific Literacy Group, Chandigarh

Rainforest

Harshit is reading a book on rainforest. Now let us see what is written in his book.

Rainforests are characterised by high and continuous rainfall between 2.5 and 4.5 m. These are mainly located between tropics of cancer and tropics of Capricorn. It is an area of tall and mostly evergreen trees.

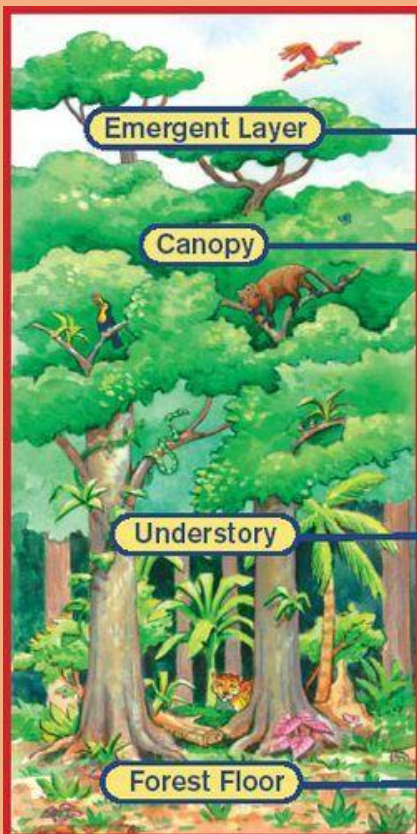
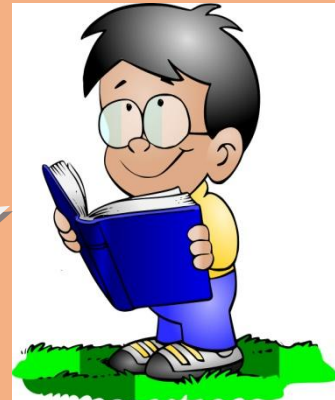


Tropical rainforest are made up of four different layers. Each one provides a home for different type of animals and birds.



That's so interesting. Tell me more about these layers.

These layers are named as emergent layer, canopy, understory and forest floor.



Birds, bats, and butterflies live in the tops of the tallest trees. That is called the **emergent layer**.

In the tops of the shorter trees, or **canopy**, you can find animals such as toucans and monkeys.

Snakes, red-eyed tree frogs, and other animals live in the **understory**, or lower branches.

Animals such as jaguars can be found on the dark **forest floor**.

Harshit is wondering that which factor had led to the formation of four different layers. Can you suggest some factors on which biodiversity depend?



I wish, I could visit a rainforest and see different animals there.

THINK AND TELL

Q.1 FILL THE EMPTY BOXES WITH CORRECT NAMES OF RAINFOREST LAYERS:



Q2. NAME TWO ANIMALS EACH OF CANOPY AND UNDERSTORY LAYERS?

Q3. WHY ANIMALS LIKE JAGUAR ARE FOUND IN DARK FOREST FLOOR?

Q4. NAME A BIRD FOUND IN EMERGENT LAYER?

Q5. MARK THE LOCATION OF RAINFORESTS ON EARTH.

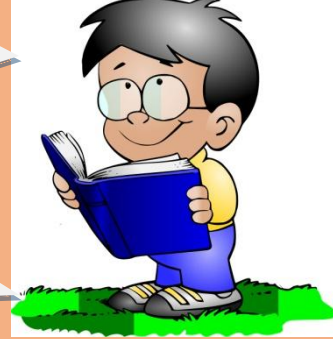
BETWEEN TROPIC OF _____
AND TROPIC OF _____.



वर्षावन

हर्षित वर्षावन पर एक किताब पढ़ रहा है। अब देखते हैं कि उसकी किताब में क्या लिखा है।

वर्षावनों की विशेषता 2.5 और 4.5 मीटर के बीच उच्च और निरंतर वर्षा होती है। ये मुख्य रूप से कर्क रेखा और मकर रेखीय कटिबंधों के बीच स्थित हैं। यह ऊँचे और अधिकतर सदाबहार वृक्षों का क्षेत्र है।

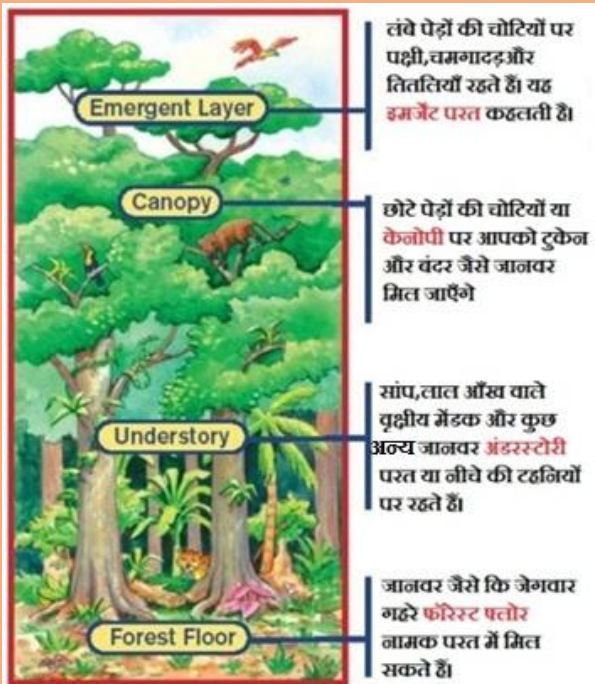
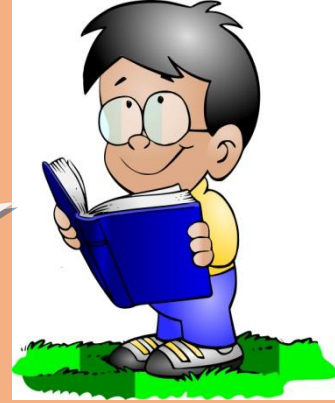


उष्णकटिबंधीय वर्षावन चार अलग-अलग परतों से बने होते हैं। प्रत्येक परत विभिन्न प्रकार के जानवरों और पक्षियों के लिए एक घर प्रदान करती है।

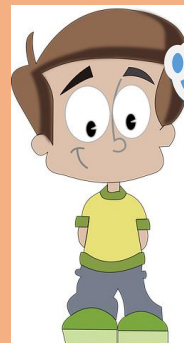


यह बहुत दिलचस्प है। मुझे इन परतों के बारे में और बताएं।

इन परतों को इमर्जेंट लेयर, कैनोपी, अंडरस्टोरी और फॉरेस्ट फ्लोर नाम दिया गया है।



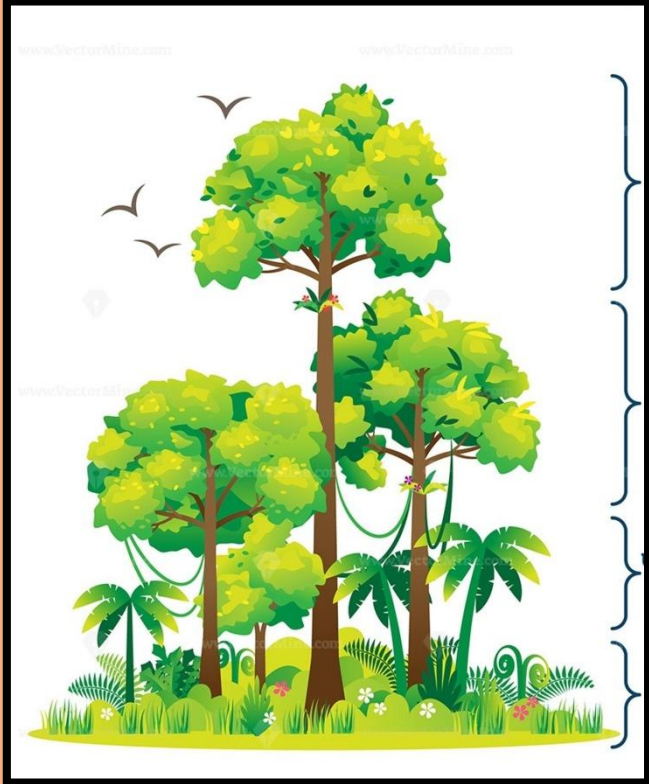
हर्षित सोच रहा है कि किस कारक ने चार अलग-अलग परतों का निर्माण किया। क्या आप कुछ ऐसे कारक बता सकते हैं जिन पर जैव विविधता निर्भर करती है?



काश, मैं एक वर्षावन की यात्रा कर पाता और वहाँ विभिन्न जानवरों को देख पाता।

सोचो और बताओ

प्रश्न.1 वर्षावन परतों के सही नामों के साथ खाली खाने भरें:



प्रश्न2. कैनोपी और अंडरस्टोरी परतों में रहने वाले 2 जानवरों के नाम लिखिए।

प्रश्न 3. जगुआर जैसे जानवर डार्क फॉरेस्ट फ्लोर में क्यों पाए जाते हैं?

प्रश्न 4. इमर्जेंट परत में पाए जाने वाले पक्षी का नाम बताएं?

प्रश्न 5. पृथ्वी पर वर्षावनों की स्थिति को चिह्नित करें.

_____ के कटिबन्धों
और _____ के कटिबन्धों के बीच ।



ANS.1- emergent layer, canopy, understory and forest floor, 2-toucan, monkey; snake red eyed tree frog, 3- to escape in forest and hunt in dark, 4-Red macaw /bats, 5-tropic of cancer and Capricorn.