

Билет 51

Тропический дождевой лес можно охарактеризовать в двух словах: тепло и влажно. Среднемесячная температура на протяжении всего года превышает +18 °С. Среднее годовое количество осадков достигает 2000 мм, а в некоторых районах может превышать 10000 мм. Эти леса отличаются сложной пространственной организацией. В них насчитывается 70 и более видов деревьев на 1 га, которые порой образуют до 7 ярусов. В кронах этих лесов живёт более трети сухопутных видов животных и растений планеты. Предполагается, что миллионы видов животных и растений до сих пор не описаны. Тропические леса отвечают за круговорот около 28 % кислорода в мире. Подобно всем зрелым лесам дождевой лес поглощает и выделяет примерно одинаковое количество кислорода и углерода. Выделяемый деревьями кислород используется для дыхания собственных живых обитателей и расходуется на очень быстрое и полное разложение органических остатков, которые почти не накапливаются в почве.

Дайте трактовку приведенному описанию с точки зрения экологических закономерностей, известных Вам.