

సాంఘిక శాస్త్ర సందేహము – సమాధానము.

బెస్ట్ సోషల్ టీచర్ www.bestsocialteacher.com



సందేహం:

వేసవిలో ఎండిన నేలపై ఉన్నట్టుండి వర్షం కురిస్తే ఒక విధమైన సువాసన వ్యాపిస్తుంది. ఎందువల్ల?

What causes the smell after rain?

When the soil dries out, the bacteria produces spores in the soil. The wetness and force of rainfall kick these tiny spores up into the air where the moisture after a rain acts as an aerosol (just like an aerosol air freshener). ... These spores have a distinctive, earthy smell we often associate with rainfall.

జవాబు: వేసవి ఎండలకు నేల ఎండిపోయినప్పుడు నేలలో నుండి పొడిగా ఉండే దుమ్ము పైకి వస్తుంది. దానితో పాటు ఒక రకమైన సూక్ష్మజీవులు (బ్యాక్టీరియా) కూడా నేల ఉపరితలంపై పరుచుకుంటాయి. ఈ బ్యాక్టీరియా తడిగా, నులివెచ్చగా ఉండే నేలలో పెరుగుతాయి. దుమ్ము, బ్యాక్టీరియా కూడుకున్న ఎండిన నేలపై వర్షం పడినప్పుడు అవి వర్షం నీటితో కలుస్తాయి. అప్పుడు ఏర్పడిన తుంపరల నుంచి వచ్చే గాలిని మనం పీల్చడంతో ఒక ఆహ్లాదకరమైన వాసన వస్తుంది. ఈ వాసన రావడానికి ఏక్టినోనైసిటేల్స్ (actinonycetales) జాతికి సంబంధించిన సిరప్టోమైసిస్ (syreptomycis) అనే బ్యాక్టీరియానే కారణం.

For such doubts in Social Studies, plz log on to
<https://www.bestsocialteacher.com/doubts-in-social-studies>



“బెస్ట్ సోషల్ టీచర్ వాట్సాప్ గ్రూపు” అడ్మిన్, కెయస్వీకృష్ణారెడ్డి 9492146689
ఈ గ్రూపు సాంఘిక శాస్త్ర ఉపాధ్యాయులకు మాత్రమే
Don't upload this pdf in any other websites.

www.bestsocialteacher.com

