

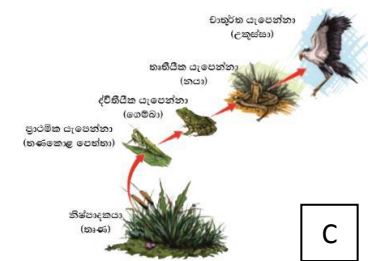


வாரம் - 9

ஆக்கம்: ஆசிரியை N.F. நுஷ்லா
கே/ சாந்த மரியாள் தமிழ் மகா வித்தியாலயம்

சூழ்ந்தொகுதியின் சமநிலையை பேணுவதில் செல்வாக்கு செலுத்தும் காரணிகள்

1. சக்தியும் போசணையும் கடத்தப்படும் விதம்



6. உயிர் அங்கிகள் போசணையைப் பெற்றுக் கொள்ளும் முறைக்கேற்ப அவை 3 பிரதான வகைகளாகப் பிரிக்கப்படுகின்றன. அம் மூன்று வகைகளையும் குறிப்பிடுக.

சூழ்ந்தொகுதியினூடான சக்திப் பாய்ச்சல்

உற்பத்தியாக்கிகளினால் பதிக்கப்படும் சக்தியானது போசணை மட்டங்களினூடாக அங்கிகளிலிருந்து அங்கிற்கு கடத்தப்படுகின்றது. இதன்போது யாதேனும் போசணை மட்டத்திற்கு கிடைக்கும் சக்தியின் 10% மாத்திரம் ஏனைய போசணை மட்டங்களிற்கு செல்வதுடன் ஏனைய 90% சக்தி சூழலிற்கு இறக்கப்படுகிறது.

7. சக்தி விரயம் என்றால் என்ன?

தாவரம் → வெட்டுக்கிளி → தவளை → கழுகு → பாம்பு

8. மேலுள்ள உணவுச் சங்கிலியில் தாவரங்களில் சேமிக்கப்பட்டுள்ள சக்தி 1000J ஆயின் வெட்டுக் கிளியிற்கு கிடைக்கும் சக்தியை கணிக்க.

9. தவளைக்கு கிடைக்கும் சக்தி யாது?

10. உணவுச் சங்கிலி வழியே பாம்பு வரை சக்தி கடத்தப்படும் போது விரயமாகும் சக்தியின் அளவு யாது?