

மண்புழுக்களின் வகைகள்

நபிஷிமிக் திணங்கள்

* நபிஷிமிக் திணங்கள் மண்ணின் மேற்பரப்பில் நாகங்கள் நிறைந்த பகுதியில் வாழ்பவை.

* கரிமப் பொருட்கள் குறிப்பாக நைட்ரஜன் சிதிகளாக ஒதவைப்படுவதால் நைட்ரஜன் நிறைந்த மாட்டுச்சாணம், தலைமட்டுகள், மற்ற கரிம கழிவுகள் முதலியவற்றை விருமீபி உண்ணும்.



2. அனீசிக் திணங்கள்

* அனீசிக் திணங்கள் மேற்புற மண்ணிற்கு சற்று கீழே மேலிருந்த கீழ்க்காக்கள் ரசல்ஷும் சிறு உணாகளில் வாழ்கின்றன. தலைமட்டப் புழுக்கள் எனப்படும்.

* திணங்கள் மண்ணின் காற்றோட்டத்தினாலும் கீர் ணடுருவும் திறனாலும் அதிகப்படுக்கின்றன. மண்புழு உரம் தயாரிக்க பயன்படுகின்றன.



எண்டோபிஷிமிக் திணங்கள்

* திணங்கள் மண்புழுக்கள் மண்ணுக்குள் பல மீட்டர்கள் வரை சிறு உணாகளை கிடைமட்டவாக்கில் ஏற்படுத்தி அவற்றினால் வாழ்கின்றன. அவற்றை மட்டு உண்ணா எனலாம்.

* நீண்டகால வாழ்க்கைச் சூழ்நிலை, குறைந்த சக்தி ஒதவை மற்றும் திணப்பொருட்கள் ஆகியவை திணங்கள் மற்ற குணாதிசயங்களாகும்.



N.Nithya

III - B.Sc Zoology

VI8Z01T061.

மண்புழுக்களின் பொதுப்பண்பு

- * மண்புழுக்கள் பெரும்பாலும் நிலத்தில் வசிப்பவை.
- * கிவைகள் கிருமிகள் சமச்சீர் உடைய விலங்குகள்
- * கிவைகள் உட்கூழியுடைய விலங்குகள்
- * கிவைகள் உறுப்பு மண்டலங்களை உடைய உயிரிகள்.
- * உலாணச் சிவடிகளால் சூழப்பட்டுள்ளன.
- * பாரபொடியா கிடைபாசு.
- * உணவு மண்டலம் நன்கு வளர்ச்சியடைந்துள்ளன.
- * நுட்ப ரத்த சூட்ட மண்டலம் காணப்படுகிறது.

சூழ்நிலையின் அடிப்படையில் மண்புழுக்களின் வகைப்பாடு

கதிவுண்ணிகள் மற்றும் மண்ணண்ணிகள்

* கதிவுண்ணிகள் எனப்படுகவை மண்ணின் மேற்பரப்பிலே (அ) அருகாமையிலே உணவு உண்ணக் கூடியவை. இதில் மேலிட உகையும், கிடைமட்ட உகையும் அடக்கம் (எ.கா) பூமிரலன் யுஜினிய, பெரிபொனிக்ஸ் எகஸ்கலேட்டஸ்.

* கிவ்வகை மண்புழுக்கள் கரிமப் பொருட்களும், கரிம மட்டுமும் நிறைந்த மண்ணை உணவாக பெருணவு உட்கொள்கிறது (எ.கா) சூக்ரோபீட்டோனா நார்ஸ்டோனா.

மட்டு உண்பாக்கிகள் மற்றும் மட்டுண்ணிகள்

* கிவை கதிவுண்ணிகளாகும்.

* கிவ்வகை மண்புழுக்கள் நு மண்ணண்ணிகளாகும்.

மண்புழு - மாசுக்கட்டுப்பாடும்.

* மண்புழுக்கள் கரிம கழிவுகளை சிதைக்க உதவுவதன் மூலம் கழிவுகளினால் தரும் நீலம் மாசுபாடுகளையும், நீர் மாசுபாடுகளையும் கட்டுப்படுத்துகின்றன.

* கழிவுகளிலிருந்து வெளிவரும் சூரி நாற்றத்தையும் குறைக்கிறது.

* மண்புழுக்கள் நச்சுப் பொருட்களையும் களை உலோகங்களையும் உட்கிரகித்து தனது திசுக்களில் சேமிக்கவல்லவை.

* மண்புழுக்கள் சிறந்த உயிரியல் சட்டி என அழைக்கப்படுகின்றன. சூனிக் திசுக்களால் நச்சுப் பொருட்களை சேமிக்கின்றன.

* மண்ணின் நச்சுத் தன்மையின் அளவான கணக்கிடுகின்றனர்.

* மண்ணுபுழுக்கள் மண்ணியூர்ள் கதிரியக்கப் பொருட்களான ஸ்பாண்டியம் - 90, சீசியம் - 137, ரேடியம் - 223 முதலியவற்றை மதிப்பீடு செய்யும் உயிரியல் சட்டி யாகவும் செயல்படுகின்றன.

* மதிப்பீடு செய்யப்படாத ஆராய்ச்சிக் கூடங்களை மண்புழுக்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன

N. Nithya

III - B.Sc Zoology

11/10/20

U18ZO1T061