உயிரியல்

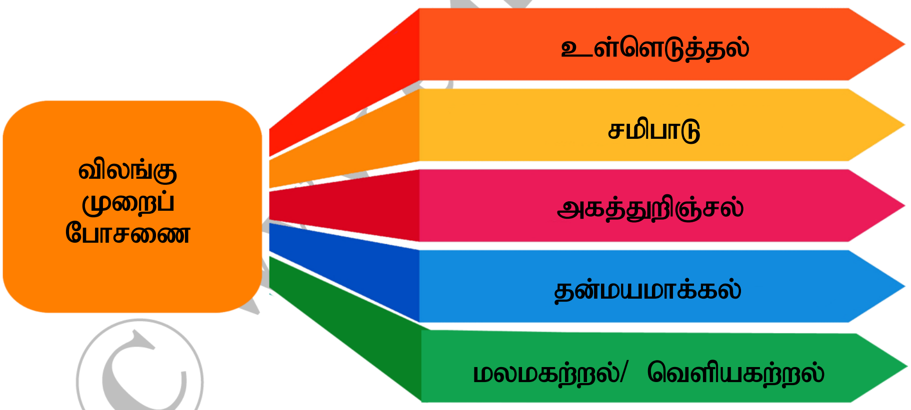
அங்கிகளின் பிறபோசணை

Start Your Learning Journey with e-thaksalawa
The National e-learning Portal for The General Education

பிறபோசணை

அங்கி ஒன்றினால் சேதன உணவு மூலக்கூறுகளை மற்றொரு அங்கியை அல்லது மற்றொரு அங்கியில் இருந்து பெறப்பட்ட பொருட்களை உள்ளெடுப்பதன் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளப்படுவதாகும்.

உதாரணம்: விலங்குகள், பங்கசுக்கள், பெரும்பாலான பக்றீரியாக்கள்



உள்ளெடுத்தல்:
உண்ணல் அல்லது ஊட்டச்செயற்பாட்டின் முதற்கட்டம் ஆகும். உணவு அல்லது சுற்றுச் சூழலுக்கு ஏற்ப வேறுபட்ட ஊட்டல் முறைகளை கொண்டிருக்கும்.

சமிபாடு:
உணவு சிறிய துண்டுகளாக உடைக்கப்படும். பொறி முறைச் சமிபாட்டில் பற்களும், தசைகளும் உதவுகின்றன. இரசாயனச் சமிபாட்டில் நொதியங்கள் உதவுகின்றன.

Copyright © www.e-thaksalawa.moe.gov.lk

ஏனைய இரண்டு செயற்பாடுகள் நம் உணவுச் சமிபாட்டின் பின்னர் நடைபெறும்

அகத்துறிஞ்சல்:
இதன் போது உடற்கலங்கள் சிறிய மூலக்கூறுகளை உள்ளெடுக்கின்றன
Eg: எளிய வெல்லங்கள், அமினோவமிலங்கள்

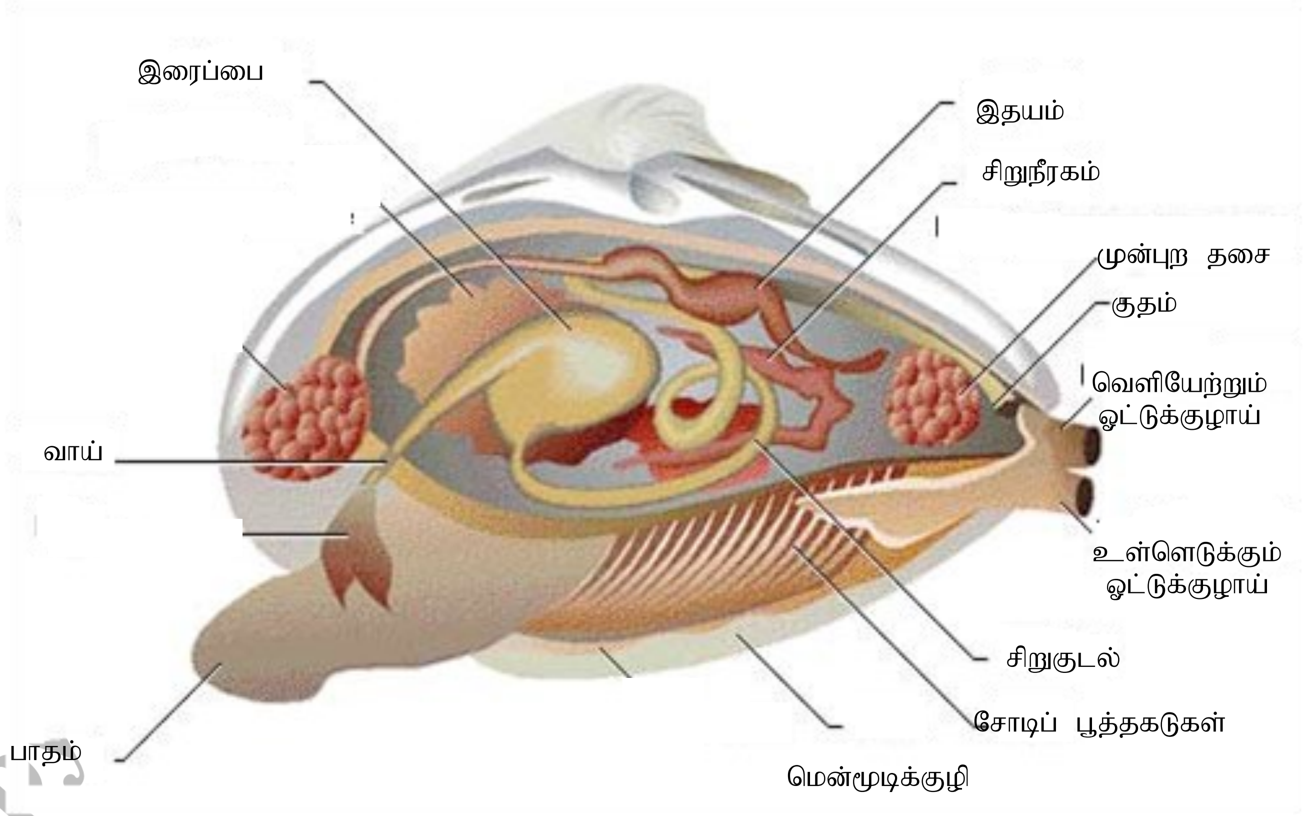
தன்மயமாக்கல்:
அகத்துறிஞ்சப்பட்ட போசணைப்பொருட்களை வெவ்வேறு தேவைகளுக்கு பயன்படுத்தல்

மலமகற்றல்:
இச்செயன்முறையின் போது சமிபாடடையாத மீதிகள் அகற்றப்படுகின்றன

விலங்குகளின் ஊட்டல் முறைகள்

1) வடித்துண்ணிகள்:

தம்மைச் சூழவுள்ள நீர்த்தன்மையான ஊடகத்திலிருந்து தொங்கல் நிலையில் காணப்படும் துகள்களை வடிகட்டி உள்ளெடுக்கும்



Copyright © www.e-thaksalawa.moe.gov.lk

2) **திரவ உண்ணிகள்:**

நன்கு விருத்தியடைந்த வாயுறுப்புக்களை பயன்படுத்தி விருந்து வழங்கியிலிருந்து போசணை செறிந்த திரவத்தை உறிஞ்சிக்கொள்ளும்

உதாரணம்: நுளம்புகள் - மனித இரத்தத்தை உறிஞ்சும்
ஏபிட்டுக்கள் - தாவர உரியச் சாற்றை உறிஞ்சும்
பாடும் பறவைகள் - பூக்களில் இருந்து தேனை உறிஞ்சும்

3) கீழ்ப்படை உண்ணிகள்:

இவை தமது உணவு மூலங்களின் உள்ளே உணவின் மீது வாழ்ந்து உணவை உட்கொள்கின்றன

உதாரணம்: இலை சுரங்க மறுக்கும் மயிர்க்கொட்டி— இலைகளின் மென்மையான இழையங்களை உட்கொள்கின்றன

4) திரள் உண்ணிகள்:

ஒப்பீட்டளவில் பெரிய துண்டு அல்லது துகள்களாக உணவை உள்ளெடுக்கின்றன. இவ்விலங்குகள் இரையை கைப்பற்றவும் உணவை கிழிக்கவும் தாடைகள், பற்கள், பரிசக் கொம்புகள், உகிர்கள், நச்சுப் பற்கள் போன்றவற்றைக் கொண்டிருக்கும்

உதாரணம்: மனிதன் உட்பட அனேக விலங்குகள்

ஒன்றிய வாழிகள் 3 வகைப்படும்

1) ஒன்றுக்கொன்று துணையாகும் தன்மை
மனிதனும் Vitamin K ஐ உற்பத்தியாக்கும் சிறுகுடலுக்குரிய பற்றீரியாவும்

2) ஒட்டுண்ணிக்குரியது
நாடாப்புழுவும் மனிதனும்
பேனும் மனிதனும்

3) ஓரடாலுண்ணல்
சுறாவின் உடல் மேற்பரப்பில் ஒட்டியிருக்கும் பாணக்கிள்
மாடும் கொக்கும்

Copyright © www.e-thaksalawa.moe.gov.lk

Copyright © www.e-thaksalawa.moe.gov.lk