

பசுமை சுற்றுச்சூழல்

அலகு

1



கற்றலின் நோக்கங்கள்

இந்த பாடப்பகுதியினை கற்றப் பின், மாணவர்கள்

- ❖ கழிவு மேலாண்மை முக்கியத்துவத்தைப் புரிந்து கொள்வர்
- ❖ கழிவு மேலாண்மையின் 3R களின் பங்கைப் புரிந்து கொள்வர்
- ❖ நல்ல பழக்கங்களைப் பயிற்சி செய்வதன் மூலம் நமது சுற்றுச்சூழலை எவ்வாறு பாதுகாப்பது என்பதை அறிந்து கொள்வர்
- ❖ சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பொருள்களை உணர்வர்



அறிமுகம்

இயற்கை நமக்கு பல பயனுள்ள பொருள்களை வழங்குகிறது. தொழிற்சாலைகள் இந்த இயற்கை வளங்களைப் பயன்படுத்தி, நாம் கடைகளில் வாங்கும் பொருள்களை உருவாக்குகின்றன. இவற்றை நாம் பயன்படுத்திய பின், அவை கழிவுகளாக மாறுகின்றன. பயன்படுத்திய ஒரு பொருள் மீண்டும் தேவைப்படாதபோது, அதை 'கழிவு' என்கிறோம். அது உடைந்து, தேய்ந்து அல்லது மீண்டும் பயன்படுத்த முடியாததினால், நமக்கு உபயோகப்படுவதில்லை. கழிவு என்பது, திட, திரவ அல்லது வாயு நிலையில் இருக்கலாம். மேலும், அவை வீடுகள், பள்ளிகள், சந்தைகள், மருத்துவமனைகள், கடைகள் போன்ற பல இடங்களிலிருந்து பெறப்படலாம். கழிவு நம் சுற்றுச்சூழலை மாசுபடுத்துகிறது.

கழிவு மேலாண்மை

சிருஸ்திக்கா : நமது சுற்றுச்சூழலில் அதிக அளவில் குப்பைகளைக் காண்கிறேன். நாம் கழிவுகளைக் குறைக்க ஏதேனும் வழி உள்ளதா?

ஆசிரியை : ஆம். கழிவுகளைக் குறைக்க பல வழிகள் உள்ளன. கழிவுகளைக் குறைத்தல் கழிவு மேலாண்மையில் மிக முக்கியமான படிநிலை ஆகும்.

விமல் : கழிவு மேலாண்மை என்றால் என்ன?

ஆசிரியை : சுற்றுச்சூழலை மாசு படாமல் பாதுகாப்பதற்காக, கழிவுகளை முறையாக கையாளுவதற்கு நாம் மேற்கொள்ளும் செயல்பாடுகள் 'கழிவு மேலாண்மை' ஆகும். இது மக்கும் குப்பை மற்றும் மக்காத குப்பைகளை பிரித்தெடுக்கும் செயல்களை உள்ளடக்கியது.

ஜனனி : கழிவு மேலாண்மையின் படிநிலைகளை கூறுங்களேன்.

ஆசிரியை : அதைப் பற்றிப் பார்ப்போம். கழிவு மேலாண்மையில் நான்கு படிநிலைகள் உள்ளன. அவை,

1. கழிவுகளை பிரித்தல்
2. கழிவுகளை சேகரித்தல் மற்றும் எடுத்துச் செல்லுதல்
3. கழிவுகளை மறுசுழற்சி செய்தல் மற்றும் உரம் தயாரித்தல்
4. கழிவுகளை அகற்றுதல்