



சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகள்



கற்றல் நோக்கங்கள்

இப்பாடத்தினை கற்போர்

- ❖ சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளை மட்டுப்படுத்த அதிகளவில் தாவரங்கள் வளர்க்க வேண்டியதன் அவசியத்தை உணரவும்
- ❖ இடவரை தாவரங்களையும், அழிவின் விளிம்பிலுள்ள தாவரங்களை அதன் முக்கியத்துவம் மற்றும் பாதுகாப்பின் அடிப்படையில் வேறுபடுத்தவும்
- ❖ வேளாண்மை, வனவியல் துறைகளில் தொழில்நுட்பங்களின் பயன்பாட்டை உணரவும்
- ❖ சுற்றுச்சூழல் மாசுப்பாட்டினை களையச் சமூகத்துடன் இணைந்து பணியாற்றவும்
- ❖ நீர்நிலைகளைப் பாதுகாக்கவும், தாவரங்கள் தொடர்ந்து வளரவும் தேவையான புதிய யுக்திகளை உருவாக்கவும்
- ❖ அன்றாட வாழ்வின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யச் செயற்கைக்கோள் தொழில்நுட்ப அறிவைப் பயன்படுத்தவும் இயலும்.



பாட உள்ளடக்கம்

- 8.1 பசுமை இல்ல விளைவும் புவி வெப்பமடைதலும்
- 8.2 வனவியல்
- 8.3 காடழிப்பு
- 8.4 புதிய காடு வளர்ப்பு
- 8.5 வேளாண் வேதி பொருட்களும் அதன் விளைவுகளும்
- 8.6 ஆக்கிரமிப்பு செய்துள்ள அயல்நாட்டு தாவரங்கள்
- 8.7 பாதுகாத்தல்
- 8.8 கார்பன் கவரப்படுதல் மற்றும் சேமித்தல் (CCS)



8.9 மழைநீர் சேகரிப்பு

8.10 கழிவுநீர் வெளியேற்றம்

8.11 சுற்றுச்சூழல் தாக்கத்தின் மதிப்பீடு (EIA)

8.12 புவியியல்சார் தகவல் அமைப்புகள்

உலகில் காணக்கூடிய பிரதானச் சூழல்மண்டலங்களின் அமைப்பு மற்றும் செயல்பாடுகளை அறிந்துள்ள நிலையில், மாணவச் சமுதாயம் தங்களது வட்டார, தேசிய, சர்வதேச அளவிலான சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினையை உற்று நோக்கி அவற்றை நன்கு புரிந்து கொள்ளுதல் வேண்டும்.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகள் சிலவற்றை இங்கு அறிந்து கொள்வோம் (காண்போம்)

மக்கள் தொகை பெருக்கம்
உடல்நலம் சார்ந்த பிரச்சினைகள்
கழிவுநீர் வெளியேற்றம்
அனைத்து வகையான மாசுபாடுகள்
பசுமை இல்ல வாயுக்கள்
ஓசோன் குறைதல்
நீர், ஆற்றல், உணவு பற்றாக்குறை
காடுகளை அழித்தல்
காலநிலையில் மாற்றம்
தொழில் மயமாதல், நகரமயமாதலின் தாக்கம்

படம் 8.1: சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகள்

மனிதனின் சிந்திக்காத செயல்களால் ஏற்படும் தீய விளைவுகளே சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளாகின்றன. மேலும் இயற்கையில் கிடைக்கும் விலைமதிப்புமிக்க வள ஆதாரங்களைப் பெருமளவில் பயன்படுத்துவதால் பிரச்சினைகள் எழுகின்றன. தற்போது எதிர்கொள்ளும் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளை மாணவர்கள் அறிந்து கொள்வதுடன், அவற்றைக் குறைப்பதற்கும், சரி செய்வதற்கும் தீர்வு காண வேண்டும்.