

an International CBSE Finger Print School
Coimbatore

இயல் - 2
உரைநடை - கேட்கிறதா என் குரல்

விடையளி:

1. காற்று என்னென்ன பெயர்களில் அழைக்கப்படுகிறது?

- பருவநிலை, சூழல், வீசும் வேகம் இவற்றிற்கேற்ப,
- தென்றல் காற்று, பூங்காற்று, கடல் காற்று, பனிக்காற்று, வாடை காற்று, மேல் காற்று, கீழ்காற்று, மென் காற்று, இளந்தென்றல், புழுதிக்காற்று, ஆடிக்காற்று, கடுங்காற்று, புயல் காற்று, பேய்க் காற்று, சுழல் காற்று, சூறாவளிக் காற்று என்றெல்லாம் வழங்கப்படுகிறது.

கிழக்கு (குணக்கு)

- கிழக்கிலிருந்து வீசும் காற்றின் பெயர் கொண்டல்.
- கடல் பகுதிக்கு மேலுள்ள மழை மேகங்களைச் சுமந்து வருவதால் மழைக்காற்று எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.

இக்காற்று,

- குளிர்ச்சி தரும்.
- இன்பத்தைத் தரும்.
- மழை தரும்.

மேற்கு (குடக்கு)

- மேற்கிலிருந்து வீசும் காற்றின் பெயர் கோடை.
- வறண்ட நிலப்பகுதியில் இருந்து வீசுவதால் வெப்பக் காற்று எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.
- இக்காற்று, அதிக வலிமையோடு வீசும்.

தெற்கு:

- தெற்கிலிருந்து வீசும் காற்றின் பெயர் தென்றல்.
- இக்காற்றானது, மரம், செடி, கொடி, ஆறு, மலை, பள்ளத்தாக்குகளை தாண்டி வரும்.
- வேகம் குறைந்து இதமான இயல்புடன் வீசும்.

வடக்கு (வாடை)

- வடக்கிலிருந்து வீசும் காற்றின் பெயர் வாடைக்காற்று.
- பனிப்பகுதியிலிருந்து வீசும் போது மிகவும் குளிர்ச்சியான காற்றுடன் வீசுவதால் ஊதைக்காற்று எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.

2. தமிழ் இலக்கியத்தில் காற்று எவ்வாறெல்லாம் எடுத்தாளப்படுகிறது?

an International CBSE Finger Print School Coimbatore

தென்றலாகிய காற்று, பலவித மலர்களின் நறுமணத்தை அள்ளி வரும்பொழுது கூடவே
வண்டுகளையும் அழைத்து வருவதால், இளங்கோவடிகள்,
"வண்டொடு புக்க மணவாய்த் தென்றல்"
என உரைக்கிறார்.
பலபட்டடைச் சொக்கநாதப்புலவர் எழுதிய பத்மசிரிநாதர் தென்றல் விடுதூது என்னும்
சிறுநூல்களில் பெண்ணொருத்தி,

"செந்தமிழின் பின்னுதித்த தென்றலே"
எனத் தூது செல்ல காற்றை அன்போடு அழைக்கிறாள்.

"நதியில் விளையாடிக் கொடியில் தலைசீவி
நடந்த இளந்தென்றலே"
என்று திரையிசைப் பாடல்களிலும் காற்று நீங்கா இடம் பிடித்திருக்கிறது.

3. ஆற்றல் வளமாக காற்று எவ்வாறு செயல்படுகிறது?

காற்றானது,

- உயிர்வளி தந்து உயிர்களைக் காக்கிறது.
- தாவரங்களின் ஒளிச்சேர்க்கையில் உணவு உற்பத்திக்கு உதவுகிறது.
- விதைகளை எடுத்துச் சென்று பல இடங்களிலும் தூவுகிறது.
- பூவின், தேனின், கனியின், தாவரத்தின், உயிரினத்தின் மணத்தைச் சுமந்து
புவியின் உயிர்ச் சங்கிலித் தொடர் அறுபடாதிருக்க உதவுகிறது.
- நிலக்கரியின் தேவை குறைந்து கனிமவளங்கள் பாதுகாக்கப்படுகிறது.
- தொலைத் தொடர்பின் மையமாகவும் உள்ளது.
- 'காற்றுள்ள போதே மின்சாரம் எடுத்துக்கொள்' என்ற புதுமொழிக்கு வித்தாகிறது.
- சுதிரவனிடமிருந்து வெளிவரும் புற ஊதாக் கதிர்களைத் தடுக்கும் அரணாகவும்
விளங்குகிறது.
- புவியை ஒரு போர்வை போலச் சுற்றி பரிதியின் கதிர்ச் சூட்டைக் குறைத்துக்
கொடுக்கிறது.

4. மனிதனால் காற்று எவ்வாறு மாசடைகிறது என்பதையும் அதை நீக்கும் வழிமுறைகளையும் விளக்குக:

காற்று மாசுபாடு:(மனிதனால் மாசடையும் காற்று)

- குப்பைகள், நெகிழிப்பைகள், மெது உருளைகள் போன்றவற்றை எரிப்பது.
- குளிர்சாதனப் பெட்டி, குளிர்நூட்டப்பட்ட அறை ஆகியவற்றை மிகுதியாகப்
பயன்படுத்துவது.
- பட்டாசுகளை மிகுதியாக வெடிப்பது.
- புகை வடிகட்டி இல்லாமல் தொழிற்சாலைகளை இயக்குவது.
- தனி மனிதரின் மிகுதியான ஊர்திப் பயன்பாடு.
- வானூர்திகள் வெளியிடும் புகை.

**an International CBSE Finger Print School
Coimbatore**

நச்சு கலந்த காற்றினால் ஏற்படும் பாதிப்புகள்:

- கண் எரிச்சல், தலைவலி, தொண்டைக்கட்டு.
- காய்ச்சல், நுரையீரல் புற்றுநோய், இளைப்பு நோய் எனப்படல நோய்கள் ஏற்படுகிறது.
- குழந்தைகளின் மூளை வளர்ச்சியும் குறைகிறது என ஐக்கிய நாடுகளின் சிறுவர் நிதியம் தெரிவித்துள்ளது.
- குளிப்பதன் பெட்டியிலிருந்து வரும் குளோரோ புளோரோ கார்பன் ஓசோன் படலத்தை ஓட்டையிடுகிறது.
 - (1) இதனால் புற ஊதாக் கதிர்கள் நேரடியாக மக்களைத் தாக்குகின்றன.
 - (2) ஓரறிவு முதல் ஆறறிவு வரை உள்ள உயிர்கள் துன்பம் அடைகின்றன.
 - (3) கந்தக டை ஆக்சைடு, நைட்ரஜன் டை ஆக்சைடு மழை பெய்யும் போது நீரில் கரைந்து அமில மழை பெய்கிறது
 - (4) இதனால், மண், நீர், கட்டிடங்கள், காடுகள், நீர்வாழ் உயிரினங்கள் பாதிக்கப்படுகின்றன.

நீக்கும் வழிமுறைகள்:(மரம் தரும் வரம் - காற்று)

- மரங்களை வளர்க்க வேண்டும்.
- குப்பை மேலாண்மையை மேற்கொள்ள வேண்டும்.
- பொதுப் போக்குவரத்திற்கு முன்னுரிமை தர வேண்டும்.
- மின்னாற்றலால் இயங்கும் ஊர்திகளை மிகுதியாகப் பயன்படுத்த வேண்டும்.
- கச்சா எண்ணெய், நிலக்கரி முதலிய புகைவடிவப் பொருள்களைத் தவிர்க்க வேண்டும்.
- வீட்டுச் சமையலுக்கு விறகுகள் பயன்படுத்துவதைக் கை விட வேண்டும்.

5. காற்றின் பயன்கள் யாவை?

காற்று,

- பருவ காலங்களில் மேகத்தைக் கொண்டு வந்து மழையைத் தருகிறது.
- தென்மேற்குப் பருவக்காற்றாக வடகிழக்குப் பருவக் காற்றாக உலா வந்து மேகத்தைக் குளிர்வித்து மழைப் பொழிகிறது.
- இந்தியாவிற்குத் தேவையான 70% மழையளவினைத் தென்மேற்குப் பருவக் காற்றே தருகிறது.
- கதிரவனின் வெப்பத்தால் சூடாகிப் பின், அடர்த்தி குறைந்து மேலே செல்லும் காற்று, அங்குள்ள வெற்றிடத்தை நிரப்பி பருவக் காற்றாக வீசுகிறது.
- ஜூன் முதல் செப்டம்பர் வரை தென் மேற்குப் பருவக் காற்றாக வீசுகிறது.
- அக்டோபர் முதல் டிசம்பர் வரை வட கிழக்குப் பருவக் காற்றாக வீசுகிறது.
- வேளாண்மை சிறப்பதிலும் நாடு தன்னிறைவு அடைவதிலும் காற்றின் பங்கு குறிப்பிடத்தக்கது.
- வட கிழக்குப் பருவகாலங்களில் தாழ்வு மண்டலமாகத் தவழ்ந்து புயலாய் மழையாய் மாறுகிறது.