

# காற்று

## துணை தலைப்பு: நைட்ரஜன்


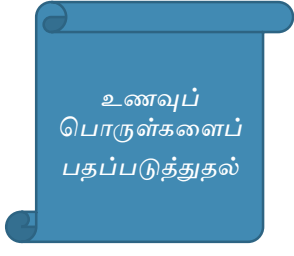
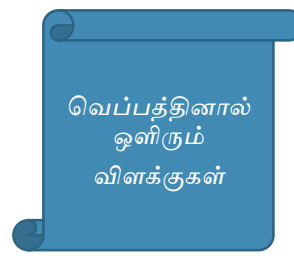

### பிரிவு 1

1 சரியா அல்லது தவறா எனக் கூறுக.

1 a. தாவரங்களும் விலங்குகளும் வளர்வதற்கு நைட்ரஜன் தேவைப்படுகிறது.

1 b. திரவ நைட்ரஜன் குளிர்சாதனப் பெட்டிகளில் குளிர்நட்டியாக பயன்படுகிறது.

2 நைட்ரஜனின் பயன்பாடுகளை டிக் செய்க.

 <p>அம்மோனியா தயாரிப்பு</p>	 <p>உணவுப் பொருள்களைப் பதப்படுத்துதல்</p>	 <p>வெப்பத்தினால் ஒளிரும் விளக்குகள்</p>	 <p>தீ விபத்து குறைத்தல்</p>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### பிரிவு 2

3 கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

3 a) காற்றில் உள்ள நைட்ரஜனை நைட்ரஜன் சேர்மங்களாக மாற்றும் முறை \_\_\_\_\_ எனப்படும்.

3 b. வாகனங்களின் டயர்களில் அழுத்தப்பட்ட காற்றுக்குப் பதிலாக \_\_\_\_\_ நிரப்பப்படுகிறது.

4 பின்வருவனவற்றை பொருத்துக

4 a. $3Ca + N_2$	உலோக நைட்ரைடு
4 b. $3H_2 + N_2$	கால்சியம் நைட்ரைடு
4 c. உலோகம் + நைட்ரஜன்	அம்மோனியா

# காற்று

துணை தலைப்பு: நைட்ரஜன்

## பிரிவு 3

பின்வரும் கேள்விகளுக்கு சுருக்கமாக பதிலளிக்கவும்.

5. நைட்ரஜன் பரவல் பற்றி விளக்குக.

---

---

---

---

6. எரிதல் என்றால் என்ன?

---

---

---

---

7. அலோகங்களுடன் நைட்ரஜனின் வினை பற்றி விளக்குக.

---

---

---

---

8. உலோகங்களுடன் நைட்ரஜனின் வினை பற்றி விளக்குக.

---

---

---

---

