

1. ஊர்வன - தரையின் வல்லுநர்கள் !

“ஊர்வன” என்பவை தரையில் ஊர்ந்து அல்லது நகர்ந்து செல்லும் விலங்குகள் ஆகும். இவை முதுகெலும்புகள் கொண்டவை. பெரும்பாலும் நிலத்தில் வாழும். ‘ஊர்வன’ என்ற பெயரே அவை நகரும் விதத்தில் இருந்து வந்தது. இவை தங்கள் வயிற்றைத் தரையில் வைத்துச் சறுக்கியோ அல்லது கால்களைப் பயன்படுத்தியோ ஊர்ந்து செல்லும் பழக்கம் உடையவை.



3. ஊர்வன இனங்களின் முக்கிய சிறப்பியல்புகள்

“ஊர்வன” என்பவை மற்ற விலங்குகளில் இருந்து வேறுபட்டவை. அவற்றிற்கென்றே சில சிறப்பு அம்சங்கள் இருக்கின்றன.

1. குளிர் இரத்தம்

இவை குளிர் இரத்தம் கொண்டவை. இவை குளிர் இரத்தப் பிராணிகள் (cold-blooded animals) ஆகும். இதன் பொருள், இவற்றின் உடல் வெப்பநிலை வெளியிலுள்ள சூழ்நிலையைப் பொறுத்து மாறும். அதனால் தான், பாம்பு, ஆமை மற்றும் முதலை குளிராக இருந்தால் அசையாமல் இருக்கும். வெப்பம் தேவைப்படும்போது, சூரிய ஒளியில் படுத்து, (basking). தங்கள் உடலைச் சூடாக்கிக் கொள்ளும்!.



2. கடினமான தோல் (செதில்கள்):

இவற்றின் உடல் முழுவதையும் வறண்ட, கடினமான செதில்கள் மூடியிருக்கும். இது ஒரு கவசம் போலச் செயல்படுகிறது. பாலைவனம் போன்ற வறண்ட பகுதிகளில் இருந்து, இவற்றின் உடலில் உள்ள தண்ணீர் வீணாகாமல் தடுக்க இந்தச் செதில்கள் உதவுகின்றன. பாம்புகளின் செதில்கள் அவற்றின் நகர்வுக்கு உதவுகின்றன. முதலைகளின் செதில்கள் கவசம் போல கடினமாக இருக்கும்.



3. நிலத்தில் முட்டை:

பெரும்பாலான ஊர்வனவை முட்டையிட்டு குஞ்சுப் பொரிப்பவை. முட்டைகள் பொதுவாகக் கடினமான ஓடு கொண்டிருக்காமல், தோல் போன்ற அமைப்பில் இருக்கும். இதன் காரணமாக அவை ஈரப்பதத்தைத் தக்கவைத்துக் கொள்ள முடியும். சில பாம்புகள் (சில கட்டுவிரியன்கள்) மட்டும் குட்டிகளை ஈனும் திறன் கொண்டவை.



பாம்பு முட்டை



முதலை முட்டை



ஆமை முட்டை

4. தோல் உரித்தல்:

சில ஊர்வனவைகள் தங்கள் உடலின் மேல் தோலை உரித்தல், நிறம் மாறுதல், நீண்ட நாள் வாழ்தல் போன்ற சில சிறப்பான பண்புகளையும் கொண்டுள்ளன. இந்தத் தனிப்பட்ட பண்புகள்தான் ஊர்வன உலகெங்கிலும் உள்ள பல்வேறு வகையான வாழ்விடங்களிலும் சூழ்நிலைகளிலும் வாழ உதவுகின்றன.



5. உணவுச் சங்கிலி:

இயற்கை சமநிலையில் அனைத்து உயிரினங்களும் ஒரு சங்கிலி போல ஒன்றோடு ஒன்று பிணைந்துள்ளது. ஊர்வன இந்தச் சங்கிலியில் இரண்டு முக்கியமான வேலைகளைச் செய்கின்றன. வேட்டையாடிகள் (predator) மற்றும் இரை(preய)யாகச் செயல்படுகின்றன.



❖ ஊர்வனவை பல விலங்குகளுக்கு முக்கிய உணவாகவும் இருக்கின்றன. முதலை, ஆமை போன்றவைகளின் முட்டைகளை நரி, பருந்து போன்ற பறவைகள் உண்கின்றன.



❖ இவ்வாறு ஊர்வனவை நம்மைச் சுற்றியுள்ள இயற்கைத் தொகுதியை (ecosystem) ஆரோக்கியமாக வைத்திருக்க உதவுகின்றன.

