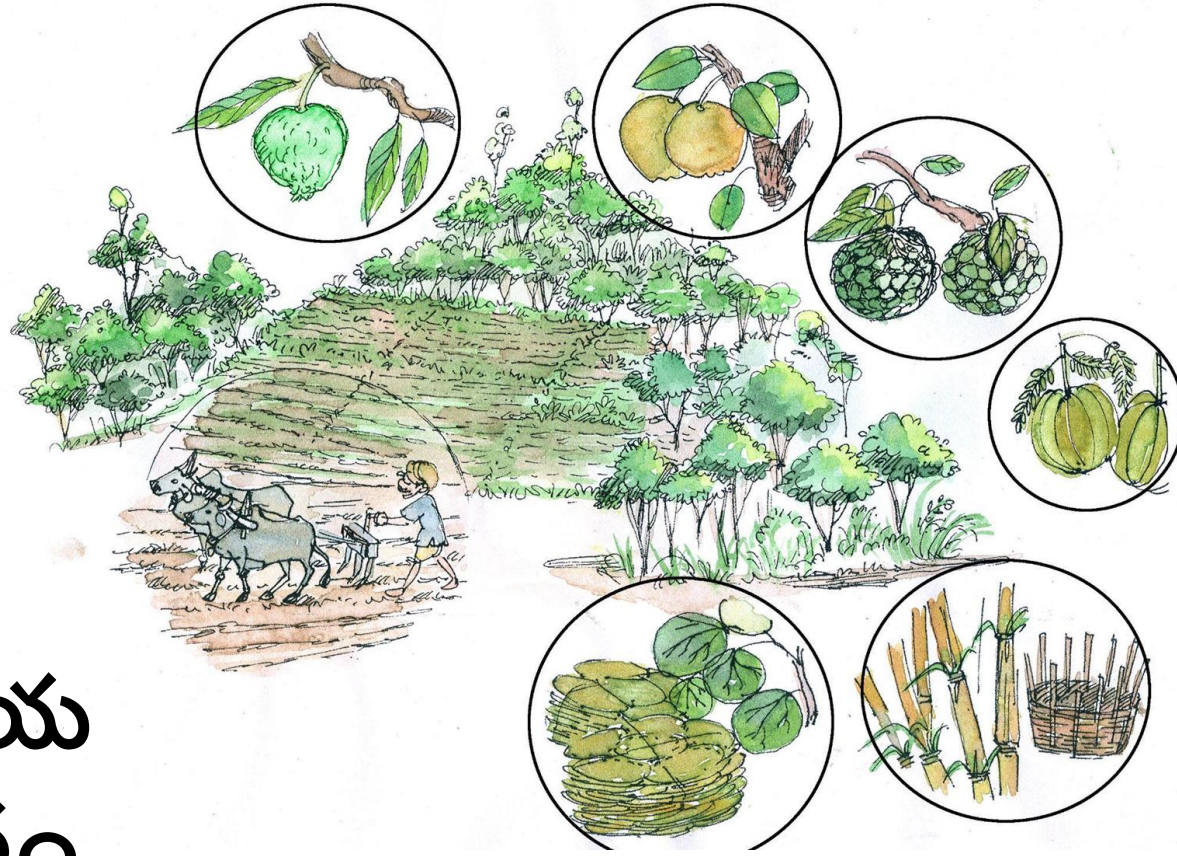




NATIONAL COALITION
FOR
NATURAL FARMING



సహజ వ్యవసాయ సూత్రాలను అర్థం చేసుకోవడం

గ్రామ ప్రధానులకు సహజ వ్యవసాయ శిక్షణ కార్యక్రమం

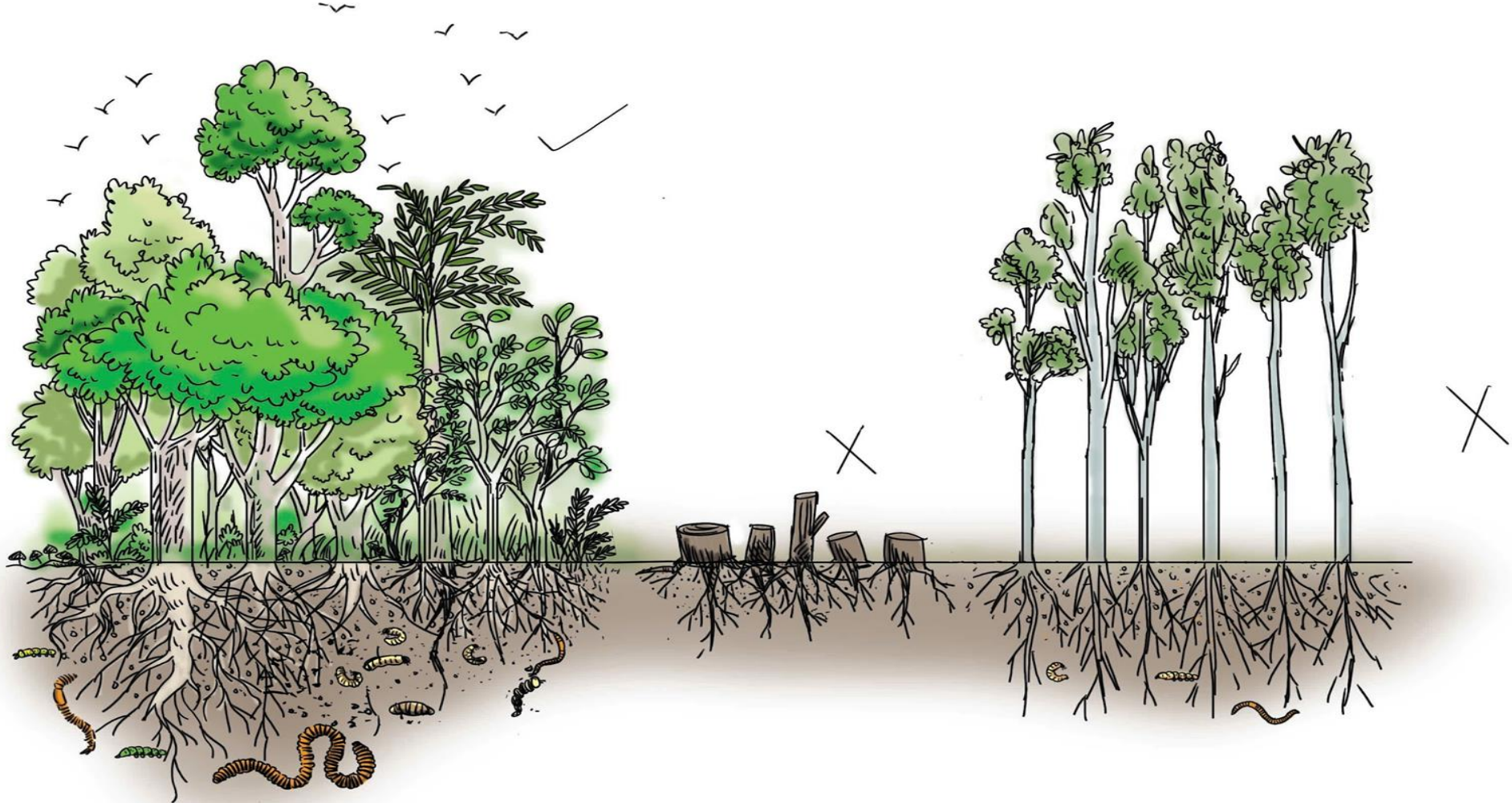
29th April 2022

మీ నేల ఎలా ఉంది?



మన నేల నిర్జీవంగా తయారైతుందా?

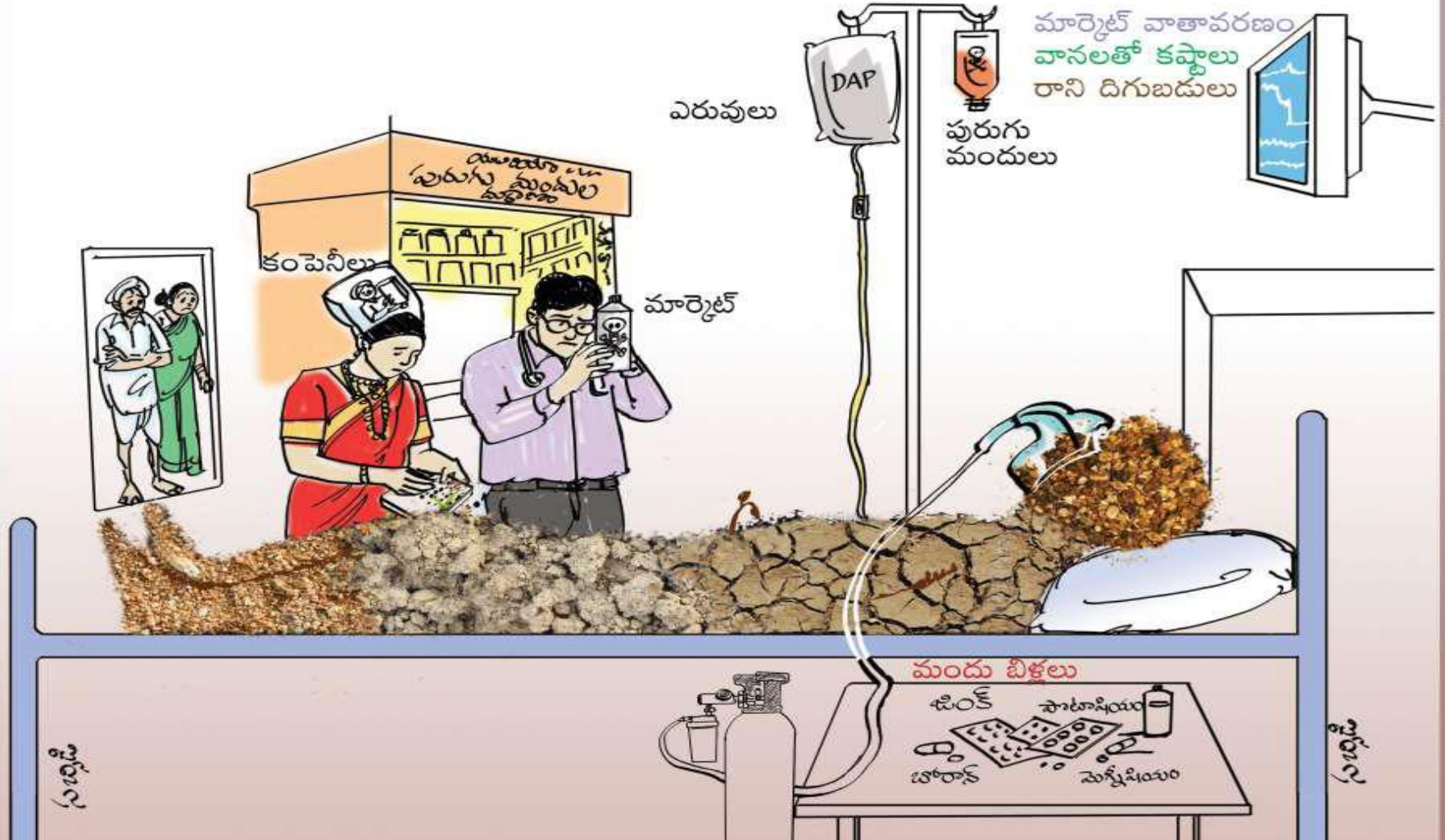
జీవం లేని నేల అంటే ఏమిటి? జీవం ఉన్న నేల అంటే ఏమిటి?



మన నేల ఎందుకు సజీవంగా ఉండాలి?
అందులో ఏముంది?

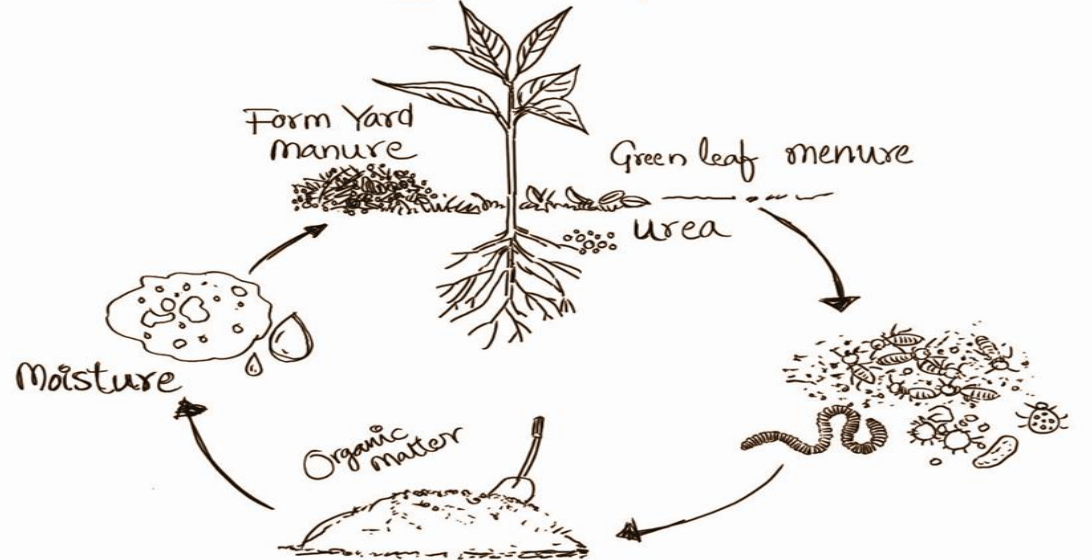
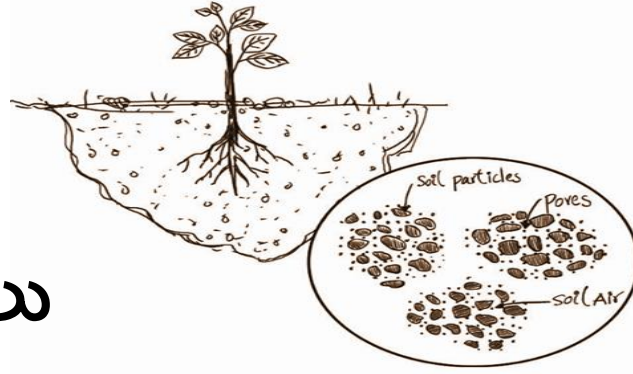


నేలలో జీవాన్ని మనం మళ్ళీ ఎలా తిరిగి తీసుకురాగలం?



నేలకు పోషకాలు ఎక్కడి నుండి అందుతాయి ?

నేల సజీవంగా ఉండాలంటే
అందులో సేంద్రీయ పదార్థం
తప్పనిసరి..



నీరు ఎలా ప్రవహిస్తుంది?

మొక్కలనుండి తేమ గాలిలో కలవడం

TRANSPIRATION

ఆవిరికావడం

EVAPORATION

వర్షపాతం

RAINFALL

సాగు నీరు

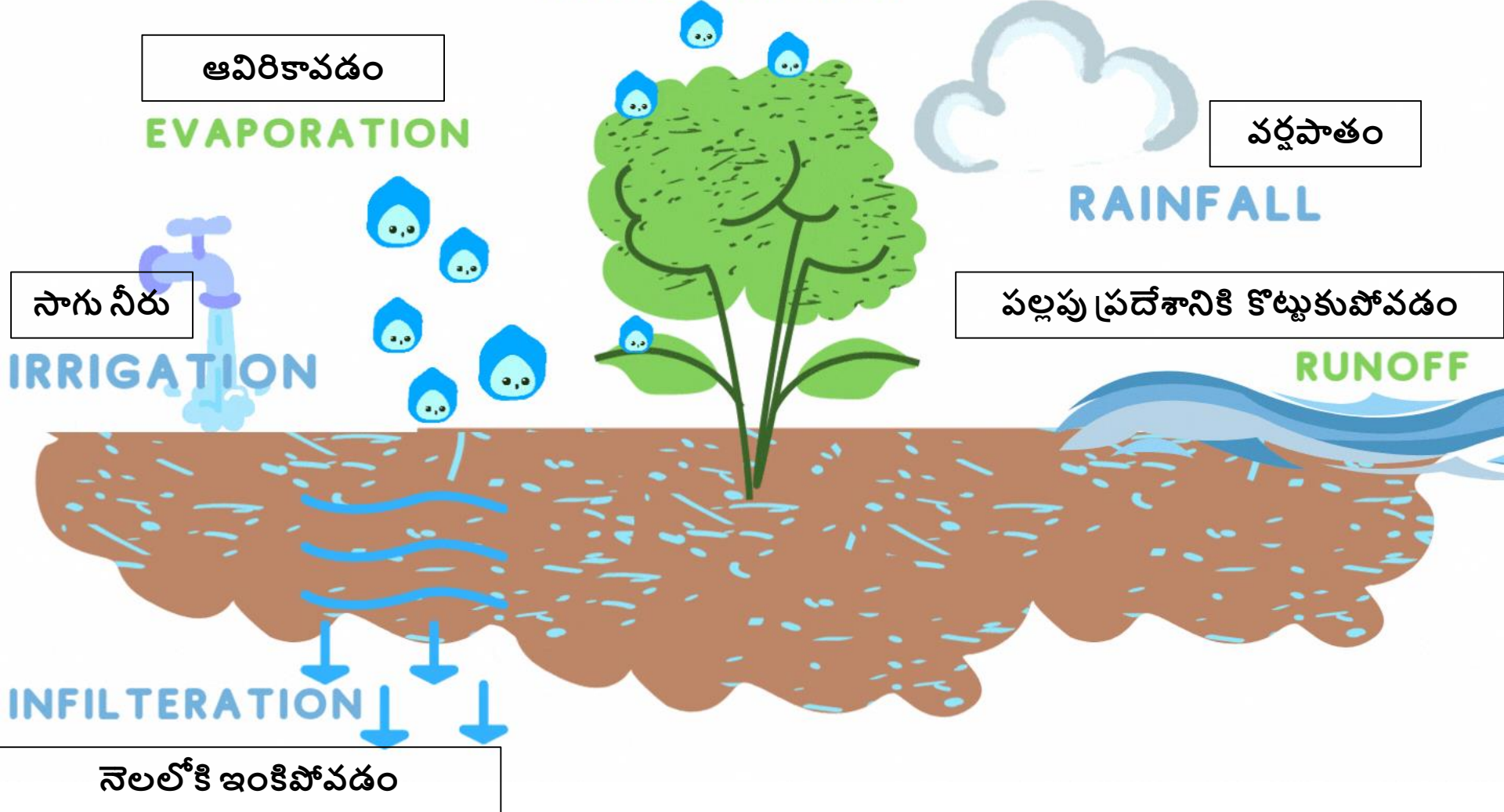
IRRIGATION

పల్లపు ప్రదేశానికి కొట్టుకుపోవడం

RUNOFF

INFILTRATION

నెలలోకి ఇంకిపోవడం



నేలలో తేమను ఎలా పెంచవచ్చు?

సేంద్రీయ
ఎరువులు

ORGANIC
MANURE

ఆచ్ఛాదన
MULCH

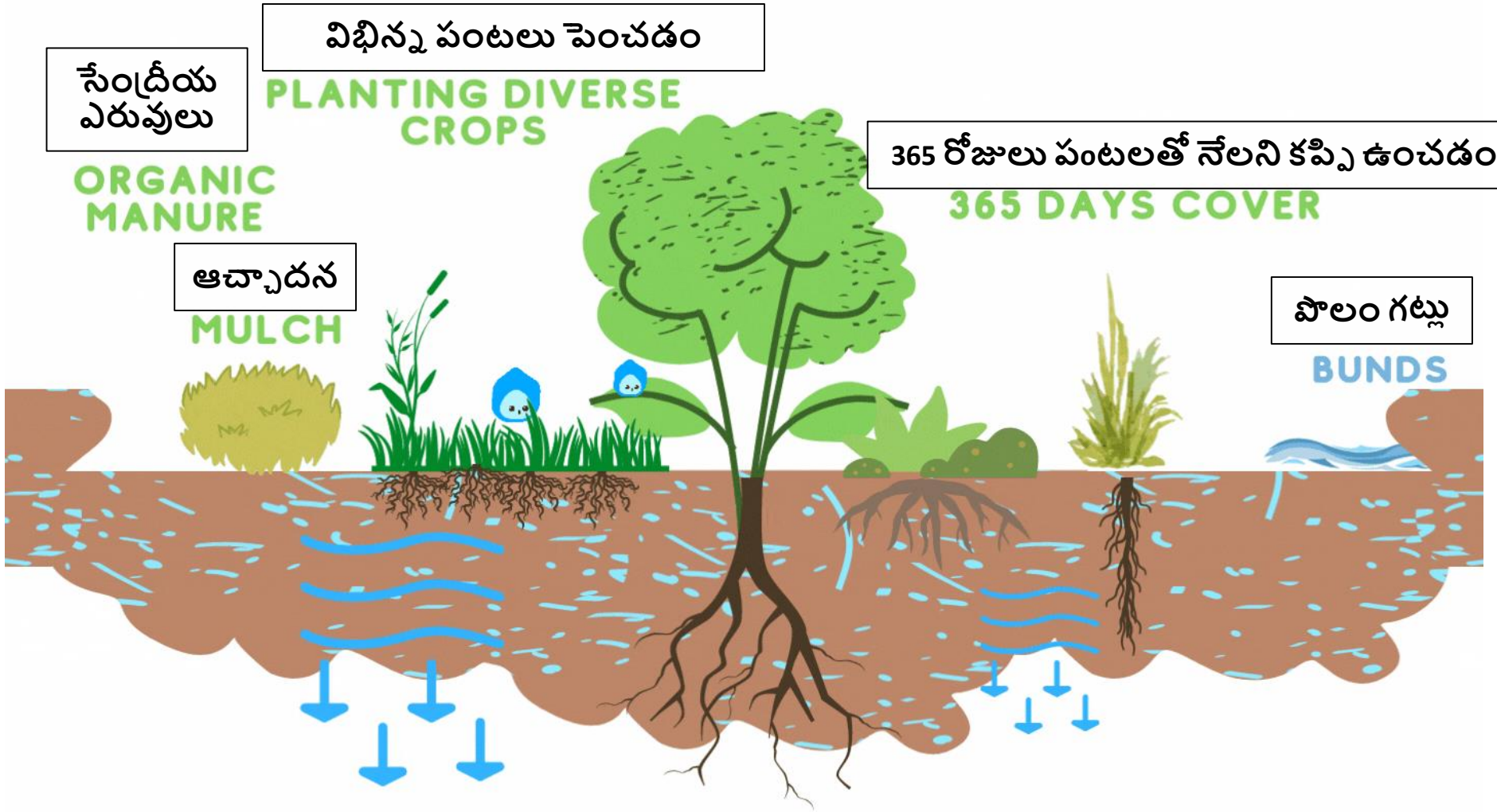
విభిన్న పంటలు పెంచడం

PLANTING DIVERSE
CROPS

365 రోజులు పంటలతో నేలని కప్పి ఉంచడం

365 DAYS COVER

పొలం గట్టు
BUNDS



సేంద్రీయ పదార్థం నీటిని పట్టిఉంచుతుంది / నిల్వ చేస్తుంది!



మనం నేలలో సేంద్రీయ పదార్థాలని ఎలా పెంచుకోవచ్చు?



మిశ్రమ పంటలు

కంపోస్ట్ ఎరువు



దేశీయ / స్థానిక విత్తనాల
వినియోగం



జీవ
పోషకాలు



వ్యవసాయం లో పశు జీవాలను
ఉండేలా చూడడం

మనం ఇప్పటి వరకు ఏమి నేర్చుకున్నాం ?

సేంద్రీయ పదార్థం , నేలలో ఉండే క్రిమిజీవాలు గురించి నేర్చుకున్నాం

- పంట కాల వ్యవధి లోనూ, పంట కోత తర్వాత కూడా నేలను కప్పి ఉంచడం కీలక విషయం
- మరింత సేంద్రీయ పదార్థాన్ని నేలలో కలపడం



సేంద్రీయ పదార్థానికి ఆధారం మీ పొలమే

పొలం నుంచే ఎందుకు తీస్కోవడం?

- ఎక్కువ పరిమాణం లో సేంద్రీయ పదార్థం అవసరం.. బయటి నుంచి సరిపడా సేంద్రీయ పదార్థం పొందడం కష్టం కాబట్టి..

పొలం నుంచి ఎక్కువ పరిమాణం లో సేంద్రీయ పదార్థాన్ని ఎలా పొందవచ్చు '

1. పంటల వైవిధ్యత
2. దేశీయ విత్తనాలు/ స్థానిక పంటల వ్యవస్థ
3. పొలం లోనే కంపోస్ట్ ఎరువు తయారీ



నేలకు తిరిగి జీవం పోయడానికి కేవలం సెండ్రీయ పదార్థం సరిపోతుందా?

మొక్కలకు పోషకాలు అందించడానికి కొన్ని జీవ పోషకాలు కూడా అవసరం అవి:

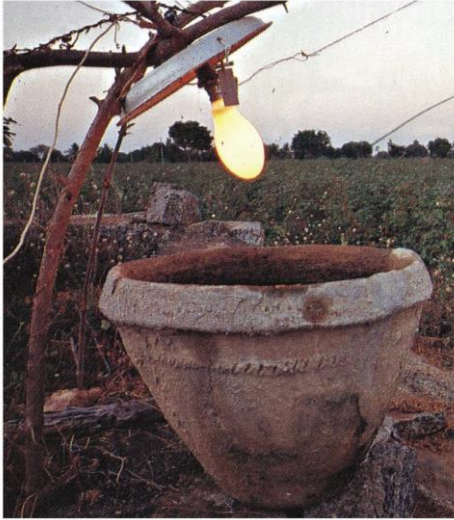
1. భీజా మృతం
2. ఘనజీవామృతం
3. జీవామృతం



పురుగులు, తెగుళ్ళ యాజమాన్యం

సహజ పద్ధతుల్లో పురుగులు తెగుళ్ళని నివారించడం కోసం:

1. దీపపు ఎరలు/ అంటు రేకులు(స్టికీ ట్రాప్)
2. మిత్ర పురుగులు
3. నీమాస్తం, దశపత్ర కషాయం





365 రోజులు పంటల తో
కప్పి ఉంచడం



బలం ఇచ్చే జీవపోషకాల వాడకం



దేశీయ / స్థానిక విత్తనాల వినియోగం



వైవిధ్య పంటలు, చెట్లు

సహజ వ్యవసాయ సూత్రాలు



వ్యవసాయం లో పశుజీవలని
భాగం చేయడం



రసాయన ఎరువులు, పురుగు
మందులు, కలుపు మందులు
కీటక నాశనీలను వాడకపోడం



నెలను పెద్దగా గుల్లబారకుండా
చూడడం



మెరుగైన వ్యవసాయ పద్ధతులు,
పంట కాశాయల ద్వారా పురుగులు
తెగుళ్ళ యాజమాన్యం