6.21 తెలంగాణలో పచ్చదనం — మైండ్ మ్యాపింగ్ (Mind Map)

అటవీ విస్తీర్ణం, మొక్కల పెంపకం, పర్యావరణ ప్రముఖులు & రాష్ట్ర/జాతీయ చిహ్నాల సమగ్ర అధ్యయన చార్ట్

📌 1. తెలంగాణ ఉనికి, అటవీ విధానం & ప్రభుత్వ చర్యలు

🌐 భౌగోళిక ఉనికి

- **అక్షాంశాలు:** 15° 46' నుండి 19° 47' ఉత్తర అక్షాంశాలు
- **రేఖాంశాలు:** 77° 16' నుండి 81° 43' తూర్పు రేఖాంశాలు
- **ప్రాంతం:** దక్కన్ పీఠభూమిలోని అర్ధశుష్క ప్రాంతం

🌲 అటవీ లక్ష్యాలు & విస్తీర్ణం

- **జాతీయ అటవీ విధానం (1988):** లక్ష్యం `33%` ఉండాలి
- **తెలంగాణ ప్రస్తుత చెట్ల విస్తీర్ణం:** `24%` మాత్రమే
- **ప్రతిపాదన:** 33% పెంపు కోసం **230 కోట్లు** మొక్కలు నాటడం
- **నర్సరీలు:** 4000 కు పైగా నర్సరీల ఏర్పాటు

🛡️ సంరక్షణ & విధానాలు

- **2 రకాల పద్ధతులు:** అటవీ ప్రాంతాల్లో & బయట నాటడం
- **పాఠశాలల్లో:** "ప్రతి ఒక్కరు – ఒక మొక్క" (Each one, plant one)
- **పరిశీలన:** `జియో ట్యాగింగ్` విధానం
- **రక్షణ:** పశువులు, వాహనాల నుండి కాపాడటానికి **ట్రీ గార్డ్స్** సరఫరా

🌿 2. నాటే మొక్కల వర్గీకరణ & మొక్కల ప్రయోజనాలు

🌱 నాటే మొక్కల వర్గాలు

- **ఔషధ మొక్కలు:** వేప, తులసి
- **పండ్లు/గింజలు:** బాదం, మామిడి, సపోటా, జామ, సీతాఫలం
- **పూల మొక్కలు:** మల్లె, బంతి, గులాబి, గుల్ మొహర్
- **ఇతర మొక్కలు:** సిల్వర్ ఓక్, రావి, మర్రి, నేరేడు

💡 పచ్చదనం - ఉపయోగాలు

- ఉష్ణోగ్రత తగ్గుదల, వర్షాలు పెరగడం, భూగర్భ జలమట్టం పెంపు
- వ్యవసాయానికి సాగునీరు & పరిశ్రమల కాలుష్యం తగ్గింపు
- పశువులకు సరిపడా మేత, గడ్డి భూములు & పచ్చిక బయళ్ళు అభివృద్ధి
- అటవీ ఉత్పత్తులు (కలప, వెదురు, బీడీ ఆకులు, తేనె, ఔషధాలు)
- వన్యప్రాణులు మానవ నివాసాలలోకి రాకుండా ఆశ్రయం కల్పించడం

👨‍🌾 3. పర్యావరణ ప్రముఖులు (Environmental Champions)

🌳 భారత దేశపు ఫారెస్ట్ మ్యాన్ — జాదవ్ మొలాయ్ పయేంగ్

- **అవార్డు:** `పద్మశ్రీ` (భారత 4వ అత్యున్నత పౌర పురస్కారం)
- **సాధన:** 20 సంవత్సరాల్లో **1360 ఎకరాల** విస్తీర్ణంలో మొక్కలు పెంచాడు
- **ప్రాంతం:** అసోం (జోర్ హాట్ జిల్లా) - బ్రహ్మపుత్ర నది ఇసుక తిన్నెలపై "మొలాయ్ అటవీ ప్రాంతం"
- **నేపథ్యం:** 1979లో తన 16వ ఏట సామాజిక అటవీ కార్యక్రమంలో 5 ఏళ్లు కార్మికునిగా పనిచేసాడు

🌴 వనజీవి రామయ్య — దరిపల్లి రామయ్య (70 ఏళ్లు)

- **ప్రాంతం:** రెడ్డిపల్లి గ్రామం, ఖమ్మం గ్రామీణ మండలం, తెలంగాణ
- **అవార్డు:** `పద్మశ్రీ` పురస్కారం
- **నినాదం:** "మొక్కలు నాటండి – ప్రాణాన్ని కాపాడండి" అనే వాక్యాన్ని సార్థకం చేశారు

🏛️ 4. తెలంగాణ రాష్ట్ర చిహ్నాలు & భారత జాతీయ చిహ్నాలు

భారత జాతీయ చిహ్నాలు & ప్రామాణిక కాలం

- **జాతీయ జండా:** పింగళి వెంకయ్య (రూపకర్త)
- **జాతీయ గీతం:** జనగణ మన (రవీంద్రనాథ్ టాగూర్)
- **జాతీయ ప్రార్థన/గేయం:** వందేమాతరం (బంకిం చంద్ర చటర్జీ)
- **జాతీయ రాజముద్ర:** సారనాథ్ అశోకుని 3 సింహాల గుర్తు
- **జంతువు:** రాయల్ బెంగాల్ పులి | **వారసత్వ జంతువు:** ఏనుగు
- **పక్షి:** నెమలి | **ఫలము:** మామిడి | **పుష్పము:** తామర
- **వృక్షం:** మర్రిచెట్టు | **నది:** గంగా నది | **జలచరం:** డాల్ఫిన్
- **కాలెండర్:** శక సంవత్సరం (చైత్రం - పాల్గుణం); అధికారికంగా గ్రెగారియన్
- **ప్రామాణిక కాలం (IST):** 82 ½° తూర్పు రేఖాంశం (GMT కంటే 5గం|| 30ని|| ముందు)

తెలంగాణ రాష్ట్ర చిహ్నాలు

క్రమ సంఖ్య	రాష్ట్ర చిహ్నం	సాధారణ/తెలుగు పేరు
1	రాష్ట్ర జంతువు	జింక (Deer)
2	రాష్ట్ర పక్షి	పాలపిట్ట (Indian Roller)
3	రాష్ట్ర చెట్టు	జమ్మి చెట్టు
4	రాష్ట్ర పుష్పం	తంగేడు పుష్పము