గ్లోబు

- ముఖ్యాంశాలు
  - 1492 మార్టిన్ బెహం
    - జర్మని
    - న్యురెంబర్గ్ బేరిస్త్రియాల్ గ్లోబ్ గా పేరు
      - ప్రస్తుతం ఎరడప్పెల్ గ్లోబ్ గా
    - జార్జ్ గ్లోకేండన్ పెయింటర్ సహాయం తో
  - కొలంబస్
    - 1492 లో భారత్ కి బయలుదేరి
    - ప. గా ప్రయాణం కరేబియన్ వద్ద
- రేఖాంశాలు
  - మొత్తం 360
    - 0 డిగ్రీల రేఖాంశం
      - గ్రేనిచ్ రేఖ
        - తూ. పోయెకొద్దీ 1 డిగ్రీ కి 4 నిమిషాల కాలం పెరుగుతుంది
        - ప. పోయెకొద్దీ 1 డిగ్రీకి 4 నిమిషాల కాలం తగ్గుతుంది
        - స్తానిక కాలమానం
          - సూర్యుడు నది నెత్తిన ప్రకాశించి నపుడు మధ్యాహ్నం 12 గం. గా గల కాలం
          - గ్రీనిచ్ వద్ద దీనిని క్రోనో మీటర్ అంటారు
        - G M T గా
          - గ్రీనిచ్ మెరిడియన్
          - 0 డిగ్రీల మెరిడియన్ అని
            - మెరిడియన్ అనగా మధ్యాహ్నం అని
            - మేరిడియానాస్ లాటిన్ పదం నుండి
          - ప్రామాణిక రేఖాంశం
        - రాత్రి 12 గం. సమయం లో రోజు ప్రారంభం
          - ఈ టైం లో 18o డిగ్రీల రేఖాంశం వద్ద సూర్యుడు నడినెత్తిపై
          - ఇది బ్రిటిష్ సంప్రదాయం
          - ప్రపంచమంతా వర్తింపు
          - హిందూ సంప్రదాయం సూర్యోదయం నుండి రోజు ప్రారంభం
        - ఇంగ్లాండ్ లో నక్షత్ర శాల గుండా పోవు రేఖాంశం
        - ఇంగ్లాండ్ నుండే 0 డిగ్రీలు ప్రారంభించుటకు కారణం
          - ఆ సమయం లో అధిక భాగాన్ని ఇంగ్లాండ్ పాలించడం వల్ల
        - ముఖ్య రేఖంశం గా
        - ప్రామాణిక రేఖాంశం గా
          - భారత్ లో 82 1/2 డిగ్రీల తూ. రేఖాంశం ఉదా గా
          - ఇది ఆంధ్ర లో ని కాకినాడ మీదుగా
          - IST గా
            - ఇండియన్ స్టాండార్డ్ టైం
            - GST కి 5 1/2 గంటలు వ్యత్యాసం
        - 1884 న్యూయార్క్ బౌగోళిక సదస్సులో నిర్ణయం
        - తేమ్స్ నది మీదుగా
          - లండన్
    - తూ. 179 డిగ్రీలు
    - ప. 179 డిగ్రీలు
    - 1) 180 డిగ్రీల తూ.ప రేఖాంశం
      - అంతర్జాతీయ దినరేఖ
      - 1884 న్యూయార్క్ బౌగోళిక సదస్సులో నిర్ణయం
      - దీనికి ఒకవైపు సోమవారంవుంటే మరొక వైపు ఆదివారం వుంటుంది
      - తూ. వెళితే ఒకరోజు కలుపుకోవాలి
      - ప.వెళితే ఒకరోజు మినహా ఇంచుకోవాలి
      - పసిఫిక్ మీదుగా పోతుంది
      - ఈ రేఖాంశం వద్ద ప.వైపున మంగళవారం మొదలవుతూ ఉంటేతూ. వైపు సోమవారం అయిపోతుంది
  - పేర్లు
    - నిలువుగా గీయబడిన రేఖలు
    - మధ్యాహ్న రేఖలు
    - అర్ధ వృత్తాలు గా
    - పటం పొడవును ఎత్తును సూచిస్తాయి
  - పదపుట్టుక
    - ఆంగ్లం లో లాంగిటూడ్
      - లంగిట్యుడో
      - లాటిన్
      - పొడవు
  - భూ స్తితి
    - భూమికి 1 డిగ్రీ రేఖాంశం జరగడానికి 4 నిమిషాలు పడుతుంది
  - ప్రాంతం స్తానిక సమయం
    - ముంబాయి 73 డిగ్రీలు తూ
      - 4.52 పి ఏం
    - చికాగో 87 డిగ్రీల 30 ని ప.
      - 6.10 ఏ యం
    - సిడ్ని 151 డిగ్రీలు తూ.
      - 10.04 పి ఏం
  - ప్రాంతం విస్తరణ
    - కన్యాకుమారి
      - 8 డిగ్రీల 8 ని. ఉ.
      - 77 డి 54 ని తూ
    - ఇంపాల్
      - 24 డి 8 ని ఉ
      - 93 డి 95 ని తూ
    - జై సల్మిర్
      - 26 డి 9 ని ఉ
      - 70 డి 90 తూ
    - పూనే
      - 18 డి 5 ని ఉ
      - 73 డి 85 ని తూ
    - పాట్న
      - 25 డి 6 ని ఉ
      - 85డి 10 ని తూ
- అక్షాంశాలు
  - అడ్డుగా గీయబడిన రేఖలు
    - 1 డిగ్రీ అంతరం తో
    - సమాంతర రేఖలుగా పేరు
    - వృత్తాలు
    - ఒక ప్రదేశ ఉనికి తెలుసుకోవచ్చు
      - మొదట అక్షంశాన్ని
      - తరువాత రేఖాంశాన్ని తెలుపుతారు
  - మొత్తం 181
    - ద 90 డిగ్రీలు
    - ఉ 90 డిగ్రీలు
    - 18o
    - 1 భూమధ్య రేఖ
      - 0 డిగ్రీల అక్షాంశం
      - ఉ . ద. ధ్రువాలకు సమన దూరం లో భూమిపై గీసిన ఊహారేఖ
      - ఈక్వేట ర్
      - అతిపెద్ద వలయం / వృత్తం అని
  - విలువ భూమధ్య రేఖ నుండి ధ్రువలవైపు పెరుగుతాయి
  - ప్రధాన అక్షాంశాలు
    - 23 1/2 డిగ్రీలు ఉ. కర్కట రేఖ
    - 23 1/2 డిగ్రీలు ద. మకర రేఖ
    - 66 1/2 డిగ్రీలు ఉ. ఆర్కిటిక్ వలయం
    - 66 1/2 డిగ్రీల ద. అంటార్కిటిక్ వలయం
    - ధ్రువాల వద్ద అక్షాంశాలు బిందువులుగా
  - ధ్రువ నక్షత్రం
    - ఇది ఉ. ధృవానికి 90 డిగ్రీల కోణం లో వుంటుంది
    - ఒక ప్రదేశ అక్షాంశం కనుక్కోనుటకు ధ్రువ నక్షత్ర ఎత్తును దిక్చక్రం నుండి డిగ్రీలలో కొలుస్తారు
    - సూచికలు / పాయింటర్స్
      - సప్తర్షి మండలం లో ఆఖరి 2 నక్షత్రాలు
      - ధ్రువ నక్షత్రాన్ని తెలుసుకొనుటకు ఉపయోగం
      - ఈ 2 కుడా పరిభ్రమిస్తాయి
  - అక్షం
    - ఉ. ద. ధృవాలను కలుపుచూ భూనాభి గుండా గిసినరేఖ
    - చివరలు 2
      - ఉ. ధృవం
        - N అక్షరం తో
      - ద. ధృవం
        - S అక్షరం తో
      - బిందువులు
    - తూ భాగం
      - తూర్పు అర్ధగోళం
      - పూర్వార్ధ గోళం
    - ప. భాగం
      - పశ్చిమార్ధ గోళం
    - పై తన చుట్టూ తాను తిరగడానికి 24 గంటలు పడుతుంది
    - ఒక డిగ్రీ తిరగడానికి పట్టు కాలం 4 నిమిషాలు
  - పదపుట్టుక
    - ఆంగ్లం లో లాటిట్యూడ్
      - లాటిట్యుడో
      - లాటిన్ పదం
      - అనగా వెడల్పు అని
  - పొడవైన అక్షాంశం భూ మధ్య రేఖ
  - కాలమండలాలు
    - మొత్తం 24
    - ఒక్కొక్క మండలం విస్తరణ 15 డిగ్రీలు
    - ఒక మండలానికి మరొక మండలానికి గంట వ్యత్యాసం
    - గ్రీనిచ్ నుండి తూ. వెళుతుంటే సమయం కలపాలి
    - పడమరకు వెళుతుంటే సమయం తీసివేయాలి
    - భారత్ లో అర్ధగంట కాల ప్రాంతాలు 2
    - దేశాలు జోన్ లు
      - అమెరికా
        - 9
      - ఆస్ట్రేలియా
        - 3
      - రష్యా
        - 11
      - జపాన్
        - 1
      - జిమ్బాంబ్వే
        - 1
      - చిలీ
        - 3
- మహా సముద్రాలు
  - పసిఫిక్
    - పెద్దది
    - సముద్రాలలో పెద్దది ద. చైనా సముద్రం
    - ట్రై ఎంగులర్ షేప్
  - అట్లాంటిక్
    - S ఆకారం
  - హిందూ
    - M ఆకారం
  - ఆర్కిటిక్
    - చిన్నది
    - 0 ఆకారం
  - అంటార్కిటిక్
    - అంటార్కిటిక్ షీల్డ్ అఫ్ ఐస్
    - మంచు కవచం పేరు
- ఖండాలు 7
  - ఆసియా
    - పెద్దది
  - ఆఫ్రికా
  - ఉ. అమెరికా
  - ద అమెరికా
  - అంటార్కిటికా
  - ఐరోపా
  - ఆస్ట్రేలియా
    - చిన్నది
- న్యూ టెక్స్ట్ బుక్
  - ముఖ్యాంశాలు
    - భూమి గుండ్రంగా వుందని 15 వ శతాబ్దం లో ధ్రువీకరణ
    - వేసవి ఆయనాంతం
      - కర్కట రేఖ మిద సూర్యుడు జూన్ 21 న ఉంటాడు
      - ఆ సమయం లో పగలు ఎక్కువగా రాత్రి తక్కువగా వుంటుంది
      - ద అర్ధ గోళం లో దీనికి భిన్నంగా వుంటుంది
      - భూమి యొక్క ఈ స్తితి
    - శీతాకాల ఆయనాంతం
      - డిసెంబర్ 22 న సూర్యుడు మకర రేఖ మిద ఉంటాడు
      - ఈ సమయం లో ద అర్ధ గోళం లో వేసవి కాలం వుంటుంది
      - ఉ అర్ధ గోళం లో దీనికి భిన్నంగా వుంటుంది
      - భూమి యొక్క ఈ స్తితి
    - విశవత్తులు
      - మార్చ్ 21
        - ఉ గోళం లో వసంత ఋతువు
        - ద గోళం లో శరదృతువు ఉంటాయి
      - సెప్టెంబర్ 23 తేదిలలో సంభవిస్తాయి
        - ఉ గోళం లో శరదృతువు
        - ద గోళం లో వసంత ఋతువు ఉంటాయి
      - సూర్య కిరణాలు ఈ సమయం లో భూమధ్య రేఖపై నిట్టనిలువుగా పడతాయి
      - రాత్రి పగలు సమానంగా వుంటాయి
  - గ్లోబు
    - భూమికి సమూనా
    - దామాషా పరిమాణం
      - గ్లోబుపై దేశాలు ఖండాలు మహా సముద్రాలు చూపుటకు ఉపయోగించే పరిమాణం
    - అక్షం
      - ఉ. ద. ధృవాలను కలుపుచూ భూనాభి గుండా గిసినరేఖ
      - చివరలు 2
        - ఉ. ధృవం
          - N అక్షరం తో
        - ద. ధృవం
          - S అక్షరం తో
        - బిందువులు
      - తూ భాగం
        - తూర్పు అర్ధగోళం
        - పూర్వార్ధ గోళం
      - ప. భాగం
        - పశ్చిమార్ధ గోళం
      - పై తన చుట్టూ తాను తిరగడానికి 24 గంటలు పడుతుంది
        - పడమర – తూర్పు కు
      - ఒక డిగ్రీ తిరగడానికి పట్టు కాలం 4 నిమిషాలు
    - గ్లోబు
      - గ్లోబస్ అనే లాటిన్ పదం నుండి
      - అనగా గోళం అని అర్ధం
      - 1 భూమధ్య రేఖ
        - 0 డిగ్రీల అక్షాంశం
        - ఉ . ద. ధ్రువాలకు సమన దూరం లో భూమిపై గీసిన ఊహారేఖ
        - ఈక్వేట ర్
        - అతిపెద్ద వలయం / వృత్తం అని
        - ఉ ఉన్న అర్ధ గోళం
          - ఉత్తరార్ధ గోళం
        - ద ఉన్న అర్ధ గోళం
          - ద అర్ధగోళం
      - అక్షాంశాలు
        - అడ్డుగా గీయబడిన రేఖలు
          - 1 డిగ్రీ అంతరం తో
          - సమాంతర రేఖలుగా పేరు
          - వృత్తాలు
          - ఒక ప్రదేశ ఉనికి తెలుసుకోవచ్చు
            - మొదట అక్షంశాన్ని
            - తరువాత రేఖాంశాన్ని తెలుపుతారు
      - రేఖాంశాలు
        - మొత్తం 360
          - 0 డిగ్రీల రేఖాంశం
            - గ్రేనిచ్ రేఖ
              - ముఖ్య రేఖంశం గా
              - ప్రామాణిక రేఖాంశం గా
            - ముఖ్య రేఖాంశం గా పేరు ప్రామాణిక రేఖాంశం గా
          - తూ. 179 డిగ్రీలు
            - తూర్పు రేఖాంశాలు
          - ప. 179 డిగ్రీలు
            - పశ్చిమ రేఖాంశాలు
          - 1) 180 డిగ్రీల తూ.ప రేఖాంశం
            - అంతర్జాతీయ దినరేఖ
        - పేర్లు
          - నిలువుగా గీయబడిన రేఖలు
          - మధ్యాహ్న రేఖలు
          - అర్ధ వృత్తాలు గా
          - పటం పొడవును ఎత్తును సూచిస్తాయి
        - భూ స్తితి
          - భూమికి 1 డిగ్రీ రేఖాంశం జరగడానికి 4 నిమిషాలు పడుతుంది
        - వీటి పొడవులు సమానంగా వుంటాయి
        - భూమధ్య రేఖపధ దూరంగా వుంది ధ్రువలపద్ద కలుస్తాయి
        - ఉత్తర దక్షిణ దిశలలో వుంటాయి
  - భూ చలనాలు
    - 2
      - భూ భ్రమణం
        - తన అక్షం పై గంటకు 1610 కి మీ వేగం తో తిరుగుతుంది
        - పాడరమ నుండి తూర్పుకు
        - రాత్రి పగలు ఏర్పాటు
        - సూర్యకాంతి పడిన అర్ద భాగం పగలు
        - పట్టు సమయం 23గం 56ని 4.09 సెకండ్లు
      - భూ పరి భ్రమాసం
        - సూర్యుని చుట్టూ తిరుగుట
        - ఋతువులు ఏర్పడతాయి
        - కక్ష్య
          - సూర్యుని చుట్టూ తిరిగే నిర్ణిత మార్గం
          - దీర్ఘ వృత్తాకారం లో
          - పొడవు 965 మి కి మీ
          - పట్టే సమయం 1 సం / 365 1/4 రోజులు
          - 1/4 రోజులు 4 సం ఒకసారి లీఫ్ సం
            - 366 రోజులు
            - ఫిబ్రవరి నెలకు 29 రోజులు
    - వీటి వల్ల రాత్రి పగలు లో & ఋతువులలో మార్పులు సంభవిస్తాయి
  - గ్రహణాలు
    - 2 రకాలు
      - సూర్య గ్రహణం
        - భూమికి సూర్యునికి మధ్య చంద్రుడు
        - అమావాస్య రోజున మాత్రమే సంభవిస్తుంది
        - అన్ని అమావాస్యలలో సంభవించదు
      - చంద్ర గ్రహణం
        - సూర్యునికి చంద్రునికి మధ్య భూమి వచ్చినపుడు
        - పౌర్ణమి రోజులలో మాత్రమే సంభవిస్తుంది
  - మీకు తెలుసా
    - మార్టిన్ బెహిం
      - గ్లోబు రూపకర్త
    - టకి అల్ దిన్
      - ఆధునిక ఖగోళ గ్లోబు రూపకర్త
      - కాన్ స్టాంటి నోపిల్ అబ్జర్వేటరీ నందు
      - 1570 సం లో
    - మొఘల్ శాస్త్రవేత్తలు
      - అతుకులు లేని ఖగోళ గ్లోబు రుపొందించిరి
      - జహంగీర్ సామ్రాజ్యం లో
    - లాటిట్యూడ్
      - లాటిన్ పదం
      - భూమధ్య రేఖకు సమాంతరంగా వున్నా ఊహా రేఖ అక్షాంశం
      - అనగా
        - వెడల్పు
        - మందం
        - పరిధి
        - పరిమాణం
    - లాంగిట్యూడ్
      - లాంగిట్యూడో అనే లాటిన్ పదం నుండి
      - అనగా
        - నిడివి
        - పొడవు
        - వ్యవధి అని అర్ధం
    - ఆస్ట్రేలియా లో క్రిస్మస్ వేసవిలో జరుపుకొంటారు

KINGS DSC