

అమరికాకు చెందిన ప్రైవేట్ అంతర్జాతిక పరిశోధన సంస్థ 'ఫైర్ప్లై ఏర్సీస్స్' ప్రయోగించిన బ్లూ ఫ్యాస్ట్ ల్యాండర్ మార్ట్ 2న చంద్రుని ఉపరితలంపై దిగింది. దీంతో చంద్రుని ఉపరితలంపై సరైన స్థితిలో వ్యోమనొకు దింపిన తోలి ప్రైవేట్ సంఘా ఫైర్ప్లై రికార్డ్లుకేక్కింది. ఎలాన్ మన్స్ ఆధ్యాత్మికస్థానాన్ని స్పెష్స్ ఎవ్వుకు చెందిన పాల్చ్యాన్-9 రాకెట్ జనపరి 15న ప్లోరిడాలోని కెనడీ అంత

## బ్లూ ఫ్యాస్ట్

రిక్స్ కేంద్రం నుంచి బ్లూ ఫ్యాస్ట్ పోటు జపాన్‌లోని వ్యోమనొకు సంస్కరు చెందిన మరో ల్యాండర్ హక్కులో ఆర్-2ను నింగిలోకి టీసుక్కెల్లింది. 6 అడుగుల (2 మీ.) పొడవు, 11 అడుగుల (3.5 మీ.) వెడల్చుతో ఉన్న బ్లూ ఫ్యాస్ట్ చంద్రుని క్రెట్ సుంచి ఆటోప్లైల్డ్ ప్రైవేట్ కీందికి ప్రయాణించి ఈశాన్య అంచున ఉన్న మోస్స్ లాట్రియల్ సమీపంలో దిగింది.

## నిపుణి

ఆసియా ఖండం

- » వీస్ట్రెంలో ప్రపంచంలో అతిపెద్ద ఖండం
- » 44.5 మిలియన్ స్ట్రో కిలోమీటర్లు ఉంది.
- » ప్రపంచ వీస్ట్రెంలో ఇది 30 శాతాన్ని ఆక్రమించింది.
- » 464 కోట్ల జనాభాను కలిగి ఉంది.
- » మొత్తం జనాభాలో 59.5% కలిగి ఉంది.
- » పది డిగ్రీల దళ్ళిం అక్షాంశం నుంచి 80 డిగ్రీల ఉత్తర అక్షాంశాల మధ్య ఉంది.
- » 170 డిగ్రీల పశ్చిమ రేఖాంశం నుంచి 20 డిగ్రీల తూర్పు రేఖాంశాల మధ్య విస్తరించి ఉంది.
- » ఆసియాలో ఎత్తుయిన శిఖరం ఎవరెస్ట్ శిఖరం (8848 మీటర్లు).
- » లోతైన ప్రదేశం మృత సముద్రం మైనస్ 430 మీటర్లు.
- » ఆసియాలో ఉన్న మొత్తం దేశాల సంఖ్య 48.

ఎల్లాలు

- » ఉత్తరాన ఆర్టిచీక్ మహాసముద్రం
- » తూర్పున పసిఫిక్ మహాసముద్రం
- » దళ్ళిణి హిందూ మహాసముద్రం
- » పశ్చిమాన యూరప్
- » యూరప్ పర్వతాలు ఆసియా ఖండాన్ని, యూరప్ ఖండాన్ని వేరు చేస్తున్నాయి.
- » కాస్పియన్ సముద్రం ఇది ప్రపంచంలోనే అతిపెద్ద సరస్సు, అతిపెద్ద ఉప్పునీటి సరస్సు.
- » బ్రైకార్ సరస్సు ఇది రఘ్యాలో ఉంది.
- » ప్రపంచంలో లోతైన సరస్సు 1642 మీటర్లు.
- » ప్రపంచంలో అతిపెద్ద దీవుల దేశం ఇండోనేషియా.
- » రెండో పెద్ద దీవుల వేశం ఫిలిప్పీన్స్.
- » సింగపూర్ ను 'సిటీ ఆఫ్ లయన్' అని అంటారు.
- » మయ్యాన్యాను నదులు, పర్వతాల దేశంగా పిలుస్తారు.
- » ధాయిలాండ్ ను స్వేత ఏనుగుల దేశం అంటారు.
- » టర్కీన్ ను జబ్బు మనిషి అంటారు.
- » జోర్డాన్ ను ఏడుకొండల భూమి అని పిలుస్తారు.

ఆప్రోపా ఖండం

- » రెండో అతిపెద్ద ఖండం.
- » వీస్ట్రెం 30 మిలియన్ స్ట్రో కిలోమీటర్లు.
- » మొత్తం భూమి వాటా 20.3%.
- » మొత్తం జనాభాలో ఇది 134 కోట్ల ఉంది.
- » ఇది మొత్తం జనాభా శాతాలో 17.2% ఉంది.
- » ఇది 27 డిగ్రీల ఉత్తర అక్షాంశం నుంచి 35 డిగ్రీల దళ్ళిణి అక్షాంశాల మధ్య ఉంది.
- » 20 డిగ్రీల పశ్చిమ రేఖాంశం నుంచి 51 డిగ్రీల తూర్పు రేఖాంశాల మధ్య ఉంది.
- » అత్యంత ఎత్తుయిన శిఖరం కిలిమంజార్లో (5895 మీటర్లు).
- » లోతైనది అస్పోర్ సరస్సు మైనస్ 156 మీటర్లు.



» ఈ ఖండంలో ఉన్న దేశాలు 54

ఎల్లాలు

- » ఉత్తరాన మధ్యదూరా సముద్రం.
- » తూర్పున ఎర్రసముద్రం, హిందూ మహాసముద్రం.
- » పశ్చిమాన అట్లాంటిక్ మహాసముద్రం.
- » దక్కిణాన దక్కిణి సముద్రం.
- » ప్రపంచంలో అతిపెద్ద సరస్సు, అతిపెద్ద ఉప్పునీటి సరస్సు.
- » బ్రైకార్ సరస్సు ఇది రఘ్యాలో ఉంది.
- » ప్రపంచంలో లోతైన సరస్సు 1642 మీటర్లు.
- » ప్రపంచంలో అతిపెద్ద దీవుల దేశం ఇండోనేషియా.
- » రెండో పెద్ద దీవుల వేశం ఫిలిప్పీన్స్.
- » సింగపూర్ ను 'సిటీ ఆఫ్ లయన్' అని అంటారు.
- » మయ్యాన్యాను నదులు, పర్వతాల దేశంగా పిలుస్తారు.
- » ధాయిలాండ్ ను స్వేత ఏనుగుల దేశం అంటారు.
- » టర్కీన్ ను జబ్బు మనిషి అంటారు.
- » జోర్డాన్ ను ఏడుకొండల భూమి అని పిలుస్తారు.
- » ఆప్రోపా ఖండం
- » రెండో అతిపెద్ద ఖండం.
- » వీస్ట్రెం 30 మిలియన్ స్ట్రో కిలోమీటర్లు.
- » మొత్తం భూమి వాటా 20.3%.
- » మొత్తం జనాభాలో ఇది 134 కోట్ల ఉంది.
- » ఇది మొత్తం జనాభా శాతాలో 17.2% ఉంది.
- » ఇది 27 డిగ్రీల ఉత్తర అక్షాంశం నుంచి 35 డిగ్రీల దళ్ళిణి అక్షాంశాల మధ్య ఉంది.
- » 20 డిగ్రీల పశ్చిమ రేఖాంశం నుంచి 51 డిగ్రీల తూర్పు రేఖాంశాల మధ్య ఉంది.
- » అత్యంత ఎత్తుయిన శిఖరం కిలిమంజార్లో (5895 మీటర్లు).
- » లోతైనది అస్పోర్ సరస్సు మైనస్ 156 మీటర్లు.

ఎల్లాలు

- » ఉత్తరాన ఆర్టిచీక్ మహాసముద్రం.
- » దక్కిణాన దక్కిణి సముద్రం.
- » పశ్చిమాన పసిఫిక్ మహాసముద్రం.
- » తూర్పున అట్లాంటిక్ మహాసముద్రం.
- » వీస్ట్రెం నుంచి 17.8 మిలియన్ స్ట్రో కిలోమీటర్లు.
- » దీని వాటా 12% ఉంటుంది.
- » మొత్తం జనాభా 43 కోట్లు.
- » శాతాలో 5.5% ఉంది.
- » ఇది 12 డిగ్రీల ఉత్తర అక్షాంశం నుంచి 55 డిగ్రీల దళ్ళిణి అమెరికా ఖండం

ఎల్లాలు

- » దీని విస్తీర్ణం 17.8 మిలియన్ స్ట్రో కిలోమీటర్లు.
- » దీని వాటా 12% ఉంటుంది.
- » మొత్తం జనాభా 43 కోట్లు.
- » శాతాలో 5.5% ఉంది.
- » ఇది 12 డిగ్రీల ఉత్తర అక్షాంశం నుంచి 55 డిగ్రీల దళ్ళిణి అమెరికా ఖండం

ఎల్లాలు

- » దీని విస్తీర్ణం 17.8 మిలియన్ స్ట్రో కిలోమీటర్లు.
- » దీని వాటా 12% ఉంటుంది.
- » మొత్తం జనాభా 43 కోట్లు.
- » శాతాలో 5.5% ఉంది.
- » ఇది 12 డిగ్రీల ఉత్తర అక్షాంశం నుంచి 55 డిగ్రీల దళ్ళిణి అమెరికా ఖండం

ఎల్లాలు

- » దీని విస్తీర్ణం 17.8 మిలియన్ స్ట్రో కిలోమీటర్లు.
- » దీని వాటా 12% ఉంటుంది.
- » మొత్తం జనాభా 43 కోట్లు.
- » శాతాలో 5.5% ఉంది.
- » ఇది 12 డిగ్రీల ఉత్తర అక్షాంశం నుంచి 55 డిగ్రీల దళ్ళిణి అమెరికా ఖండం

ఎల్లాలు

- » దీని విస్తీర్ణం 17.8 మిలియన్ స్ట్రో కిలోమీటర్లు.
- » దీని వాటా 12% ఉంటుంది.
- » మొత్తం జనాభా 43 కోట్లు.
- » శాతాలో 5.5% ఉంది.
- » ఇది 12 డిగ్రీల ఉత్తర అక్షాంశం నుంచి 55 డిగ్రీల దళ్ళిణి అమెరికా ఖండం

ఎల్లాలు

## తూర్పున అట్లాంటిక్ మహాసముద్రం.

## ప్రపంచంలో అతిపెద్ద దీప్పం గ్రీల్యాండ్.

## అమెరికాలోని ప్రముఖ సముద్రాలు

## 1) సుపీరియర్. ఇది ప్రపంచంలో

అతిపెద్ద మంచి సరస్సు.

## 2) హురాన్

## 3) కులీ

## 4) ఒంటారియా

## 5) మిచిగాన్

## » ప్రపంచంలో అతిపెద్ద కాస్ట్స్ కొలాజ్స్

దళ్ళిణి అమెరికా ఖండం

## » దీని విస్తీర్ణం 17.8 మిలియన్ స్ట్రో కిలోమీటర్లు.

## » దీని వాటా 12% ఉంటుంది.

## » మొత్తం జనాభా 43 కోట్లు.

## » శాతాలో 5.5% ఉంది.

## » ఇది 12 డిగ్రీల ఉత్తర అక్షాంశం నుంచి 55 డిగ్రీల దళ్ళిణి అమెరికా ఖండం

» దీని విస్తీర్ణం 17.8 మిలియన్ స్ట్రో కిలోమీటర్లు.

## » దీని వాటా 12% ఉ