

ప్రపంచంలోని అతిపెద్ద అగ్నిపర్వతాల జాబితా

ప్రపంచంలోని అతిపెద్ద అగ్నిపర్వతాలు: అగ్నిపర్వతాలు మాగ్మా (కరిగిన రాయి), బూడిద మరియు వాయువు భూమి ఉపరితలానికి పారిపోయినప్పుడు ఏర్పడే భౌగోళిక లక్షణాలు. ఇవి సాధారణంగా టెక్టోనిక్ ప్లేట్ల సరిహద్దుల వద్ద కనిపిస్తాయి, ఇక్కడ భూమి యొక్క క్రస్ట్ విడదీయబడుతుంది లేదా కలిసి నెట్టబడుతుంది.

అగ్నిపర్వతాలు పీల్డ్ అగ్నిపర్వతాలు, సిండర్ కోన్లు మరియు స్ట్రాటోవోల్కానోలతో సహా అనేక విభిన్న రూపాలను తీసుకోవచ్చు. కొన్ని మీటర్ల ఎత్తు మాత్రమే ఉన్న చిన్న శంఖువుల నుండి చుట్టుపక్కల భూభాగం నుండి అనేక కిలోమీటర్ల ఎత్తులో ఉన్న భారీ పర్వతాల వరకు అవి పరిమాణంలో కూడా చాలా తేడా ఉంటాయి.

అగ్నిపర్వతం పేలినప్పుడు, అది బూడిద, లావా మరియు వాయువును వాతావరణంలోకి విడుదల చేస్తుంది, ఇది చుట్టుపక్కల పర్యావరణంపై గణనీయమైన ప్రభావాలను చూపుతుంది మరియు ప్రపంచ వాతావరణ నమూనాలను కూడా ప్రభావితం చేస్తుంది.

ప్రపంచంలో ఎన్ని అగ్నిపర్వతాలు ఉన్నాయి?

ప్రపంచంలోని అగ్నిపర్వతాల సంఖ్యకు సంబంధించి ఖచ్చితమైన లెక్క లేదు, ఎందుకంటే కొత్త అగ్నిపర్వతాలు ఏర్పడవచ్చు మరియు పాతవి నిద్రాణంగా లేదా అంతరించిపోతాయి. అయినప్పటికీ, ప్రపంచవ్యాప్తంగా దాదాపు 1,500 చురుకైన అగ్నిపర్వతాలు ఉన్నాయి, వాటిలో ప్రతి సంవత్సరం 50 నుండి 70 వరకు విస్ఫోటనం చెందుతాయి. ఈ అగ్నిపర్వతాలలో ఎక్కువ భాగం పసిఫిక్ మహాసముద్రం చుట్టూ "రింగ్ ఆఫ్ ఫైర్" అని పిలువబడే ప్రాంతంలో ఉన్నాయి.

Join Telegram
channel to the get
latest news



APPSC/TSPSC Sure shot Selection Group

ప్రపంచంలోనే అతిపెద్ద క్రియాశీల అగ్నిపర్వతాలు

ప్రపంచంలోని అతిపెద్ద క్రియాశీల అగ్నిపర్వతాల జాబితా క్రింద ఇవ్వబడింది:

ప్రపంచంలోనే అతిపెద్ద క్రియాశీల అగ్నిపర్వతాలు		
పేరు	స్థానం	వివరణ
మౌన లోవా	హవాయి, USA	<p>భూమిపై అతిపెద్ద క్రియాశీల అగ్నిపర్వతం మౌనా లోవా సముద్ర మట్టానికి 4,170 మీటర్ల ఎత్తులో సుమారు 75,000 క్యూబిక్ కిలోమీటర్ల ఘనపరిమాణాన్ని కలిగి ఉన్న కవచ అగ్నిపర్వతం.</p> <p>ఇది హవాయి పెద్ద ద్వీపంలో ఉంది మరియు చివరిసారిగా 1984 లో విస్ఫోటనం చెందింది. దీని తరచూ విస్ఫోటనాలు మరియు సున్నితమైన వాలులు పీల్డ్ అగ్నిపర్వతాల నిర్మాణం మరియు ప్రవర్తనను అధ్యయనం చేయడానికి ఇది ఒక ముఖ్యమైన ప్రదేశంగా చేస్తుంది.</p>
ఎట్నా పర్వతం	సిసిలీ, ఇటలీ	<p>ఐరోపాలో అతిపెద్ద క్రియాశీల అగ్నిపర్వతం మౌంట్ ఎట్నా ఒక స్ట్రాటోవోల్కానో, ఇది సముద్రమట్టానికి 3,329 మీటర్ల ఎత్తులో ఉంటుంది మరియు సుమారు 500 క్యూబిక్ కిలోమీటర్ల పరిమాణాన్ని కలిగి ఉంటుంది. సిసిలీ తూర్పు తీరంలో ఉన్న ఇది వేలాది సంవత్సరాలుగా నిరంతరాయంగా విస్ఫోటనం చెందుతోంది.</p> <p>దీని విస్ఫోటనాలు తరచుగా విస్ఫోటనం చెందుతాయి మరియు లావా ప్రవాహాలు, బూడిద పొగలు మరియు ఇతర ప్రమాదాలను ఉత్పత్తి చేస్తాయి, ఇవి సమీప సమాజాలకు ముప్పు కలిగిస్తాయి.</p>
పిటన్ డి లా ఫోర్నైస్	రీయూనియన్ ద్వీపం, హిందూ మహాసముద్రం	<p>సముద్ర మట్టానికి 2,632 మీటర్ల ఎత్తులో ఉండే పిటన్ డి లా ఫోర్నైస్ అగ్నిపర్వతం 530 క్యూబిక్ కిలోమీటర్ల ఘనపరిమాణాన్ని కలిగి ఉంటుంది. హిందూ మహాసముద్రంలోని రీయూనియన్ ద్వీపంలో ఉన్న ఈ అగ్నిపర్వతం ప్రపంచంలోని అత్యంత చురుకైన అగ్నిపర్వతాల్లో ఒకటి.</p> <p>దీని తరచూ విస్ఫోటనాలు తరచుగా లావా ప్రవాహాలతో కలిసి ఉంటాయి, ఇవి సమీప సమాజాలకు హాని కలిగిస్తాయి.</p>

<p>కిలొయా</p>	<p>హవాయి, USA</p>	<p>ప్రపంచంలోని అత్యంత చురుకైన మరియు అత్యంత అధ్యయనం చేయబడిన అగ్నిపర్వతాలలో ఒకటైన కిలొయా ఒక పీల్డ్ అగ్నిపర్వతం, ఇది సముద్ర మట్టానికి 1,247 మీటర్ల ఎత్తులో ఉంటుంది మరియు సుమారు 75 క్యూబిక్ కిలోమీటర్ల ఘనపరిమాణాన్ని కలిగి ఉంటుంది.</p> <p>ఇది హవాయి పెద్ద ద్వీపంలో ఉంది మరియు 1983 నుండి నిరంతరం విస్ఫోటనం చెందింది. ఇది తరచుగా విస్ఫోటనాలు మరియు అందుబాటులో ఉన్న ప్రదేశం అగ్నిపర్వత ప్రక్రియలు మరియు ప్రమాదాలను అధ్యయనం చేయడానికి ఒక ముఖ్యమైన ప్రదేశంగా చేస్తుంది.</p>
<p>నైరాగోంగో పర్వతం</p>	<p>డెమెక్రాటిక్ రిపబ్లిక్ ఆఫ్ ద కాంగో</p>	<p>ప్రపంచంలోని అత్యంత చురుకైన మరియు ప్రమాదకరమైన అగ్నిపర్వతాలలో ఒకటైన మౌంట్ నైరాగోంగో ఒక స్ట్రాటోవోల్కానో, ఇది సముద్రమట్టానికి 3,470 మీటర్ల ఎత్తులో ఉంటుంది మరియు సుమారు 50 క్యూబిక్ కిలోమీటర్ల ఘనపరిమాణాన్ని కలిగి ఉంటుంది.</p> <p>డెమెక్రాటిక్ రిపబ్లిక్ ఆఫ్ కాంగోలో ఉన్న ఇది గంటకు 100 కిలోమీటర్ల వేగంతో కదలగల అత్యంత ద్రవ లావాకు ప్రసిద్ధి చెందింది. దీని విస్ఫోటనాలు సమీప కమ్యూనిటీలలో గణనీయమైన నష్టం మరియు ప్రాణ నష్టాన్ని కలిగించాయి.</p>
<p>మౌంట్ శాస్తా</p>	<p>కాలిఫోర్నియా, USA</p>	<p>సముద్ర మట్టానికి 4,322 మీటర్ల ఎత్తులో ఉన్న స్ట్రాటోవోల్కానో పర్వతం ఉత్తర కాలిఫోర్నియాలో ఒరెగాన్ సరిహద్దుకు సమీపంలో ఉంది. ఇది సుమారు 350 క్యూబిక్ కిలోమీటర్ల ఘనపరిమాణాన్ని కలిగి ఉంది మరియు కాస్కేడ్ శ్రేణిలో అతిపెద్ద మరియు అత్యంత చురుకైన అగ్నిపర్వతాలలో ఒకటి.</p> <p>దీని ఇటీవలి విస్ఫోటనం సుమారు 200 సంవత్సరాల క్రితం సంభవించింది మరియు అగ్నిపర్వత కార్యకలాపాల సంకేతాల కోసం దీనిని నిశితంగా పరిశీలిస్తారు.</p>
<p>సంగయ్</p>	<p>ఈక్వెడార్</p>	<p>ఈక్వెడార్ లోని ఆండీస్ పర్వతాలలో ఉన్న సంగే ఒక స్ట్రాటోవోల్కానో, ఇది సముద్రమట్టానికి 5,230 మీటర్ల ఎత్తులో ఉంటుంది మరియు సుమారు 30 క్యూబిక్ కిలోమీటర్ల ఘనపరిమాణాన్ని కలిగి ఉంటుంది.</p>

		ఇది దక్షిణ అమెరికాలో అత్యంత చురుకైన అగ్నిపర్వతాలలో ఒకటి, ఇది తరచుగా విస్ఫోటనలతో లావా ప్రవాహాలు, బూడిద పొగలు మరియు లాహార్లను ఉత్పత్తి చేస్తుంది. దాని మారుమూల స్థానం మరియు క్లిష్టమైన భూభాగం అధ్యయనం చేయడానికి మరియు పర్యవేక్షించడానికి సవాలుగా మారుతుంది.
మెరాపి పర్వతం	జావా, ఇండోనేషియా	సముద్ర మట్టానికి 2,930 మీటర్ల ఎత్తులో ఉన్న స్ట్రాటోవోల్కానో పర్వతం మెరాపి ఇండోనేషియాలోని జావా ద్వీపంలో ఉంది. ఇది సుమారు 40 క్యూబిక్ కిలోమీటర్ల పరిమాణాన్ని కలిగి ఉంది మరియు ఇండోనేషియాలోని అత్యంత చురుకైన మరియు ప్రమాదకరమైన అగ్నిపర్వతాలలో ఒకటి. దీని విస్ఫోటనాలు తరచుగా విస్ఫోటనం చెందుతాయి మరియు ఫైరోక్లాస్టిక్ ప్రవాహాలు, బూడిద పొగలు మరియు లాహార్లను ఉత్పత్తి చేస్తాయి, ఇవి సమీప కమ్యూనిటీలలో గణనీయమైన నష్టం మరియు ప్రాణ నష్టాన్ని కలిగించాయి. దీనిని అగ్నిపర్వత శాస్త్రవేత్తలు, స్థానిక అధికారులు నిశితంగా పర్యవేక్షిస్తున్నారు.
Popocatepetl	మెక్సికో	సముద్ర మట్టానికి 5,426 మీటర్ల ఎత్తులో, 225 క్యూబిక్ కిలోమీటర్ల పరిమాణంలో ఉండే స్ట్రాటోవోల్కానో పోపోకాటెపెట్ల. ఇది మెక్సికో నగరానికి సమీపంలో ఉంది మరియు మెక్సికోలో అత్యంత చురుకైన అగ్నిపర్వతాలలో ఒకటి. దీని విస్ఫోటనాలు తరచుగా విస్ఫోటనం చెందుతాయి మరియు సమీప సమాజాలకు హాని కలిగించే బూడిద పొగలు మరియు లాహార్లను ఉత్పత్తి చేస్తాయి. దీనిని అగ్నిపర్వత శాస్త్రవేత్తలు, స్థానిక అధికారులు నిశితంగా పర్యవేక్షిస్తున్నారు.
యసుర్ పర్వతం	వనాటు	వనాటులోని టానా ద్వీపంలో ఉన్న యసుర్ పర్వతం సముద్రమట్టానికి 361 మీటర్ల ఎత్తులో సుమారు 0.1 క్యూబిక్ కిలోమీటర్ల ఘనపరిమాణం కలిగిన స్ట్రాటోవోల్కానో. ఇది దక్షిణ పసిఫిక్ లోని అత్యంత చురుకైన అగ్నిపర్వతాలలో ఒకటి, తరచుగా స్ట్రోంబోలియన్ విస్ఫోటనాలతో లావా ఫౌంటైన్లు మరియు బూడిద

		పొగలను ఉత్పత్తి చేస్తుంది. ఇది ఒక ప్రసిద్ధ పర్యాటక కేంద్రం, కానీ సందర్శకులు ఎగిరే శిథిలాలు మరియు విష వాయువులు వంటి ప్రమాదాలను నివారించడానికి జాగ్రత్త వహించాలి
--	--	--



ప్రపంచంలోని అతిపెద్ద అగ్నిపర్వతాల జాబితా

ప్రపంచంలోని అతిపెద్ద అగ్నిపర్వతాల జాబితా మరియు వాటి స్థానం పట్టికలో క్రింద ఇవ్వబడింది:

ప్రపంచంలోని అతిపెద్ద అగ్నిపర్వతాల జాబితా	
పేరు	స్థానం
మాన లోవా	హవాయి, యునైటెడ్ స్టేట్స్
తము మాసిఫ్	పసిఫిక్ మహాసముద్రం, జపాన్ తీరంలో
ఓజోస్ డెల్ సలాడో	అర్జెంటీనా/చిలీ సరిహద్దు
తము కోబా	పసిఫిక్ మహాసముద్రం, జపాన్ తీరంలో
మనువా లోవా	అమెరికన్ సమోవా
పసిఫిక్ మహాసముద్రం సముద్ర మౌంట్లు	పసిఫిక్ మహాసముద్రం
సంగయ్	ఈక్వెడార్
కిలిమంజారో	టాంజానియా
తోబా	సుమత్రా, ఇండోనేషియా
ఎట్నా పర్వతం	సిసిలీ, ఇటలీ

మౌంట్ శాస్తా	కాలిఫోర్నియా, యునైటెడ్ స్టేట్స్
టీడీ	కానరీ దీవులు, స్పెయిన్
మౌంట్ రైనర్	వాపింగ్టన్, యునైటెడ్ స్టేట్స్
ఎల్బ్రోస్టోన్ కార్లారా	వ్యోమింగ్, యునైటెడ్ స్టేట్స్
నైరాగోగో పర్వతం	డెమొక్రాటిక్ రిపబ్లిక్ ఆఫ్ కాంగో
అంబ్రిమ్	వనాటు
మౌంట్ సెయింట్ హెలెన్స్	వాపింగ్టన్, యునైటెడ్ స్టేట్స్
పూజీ పర్వతం	హోన్సు, జపాన్
పినాటుబో పర్వతం	లుజోన్, ఫిలిప్పీన్స్
Popocatepetl	మెక్సికో

ప్రపంచంలో అగ్నిపర్వతాల పంపిణీ

అగ్నిపర్వతాలు ప్రపంచవ్యాప్తంగా కనిపిస్తాయి, కానీ వాటి పంపిణీ సమానంగా లేదు. ఇవి సాధారణంగా టెక్టోనిక్ ప్లేట్ సరిహద్దుల వెంట కనిపిస్తాయి, ఇక్కడ భూమి యొక్క క్రస్ట్ అత్యంత చురుకుగా ఉంటుంది. కిందివి కొన్ని ప్రధాన రకాల అగ్నిపర్వతాలు మరియు వాటి పంపిణీ:

- **పసిఫిక్ రింగ్ ఆఫ్ ఫైర్:** పసిఫిక్ రింగ్ ఆఫ్ ఫైర్ అనేది పసిఫిక్ మహాసముద్రం చుట్టూ పెద్ద సంఖ్యలో అగ్నిపర్వతాలు ఉన్న ప్రాంతం. ఇది ఉత్తర అమెరికా పశ్చిమ తీరం నుండి న్యూజిలాండ్ మరియు ఇండోనేషియా వరకు విస్తరించిన గుర్రపుడెక్క ఆకారంలో ఉన్న బెల్ట్. ఇతర టెక్టోనిక్ ప్లేట్ల క్రింద పసిఫిక్ ప్లేట్ యొక్క ఉపసంహరణ కారణంగా ఈ ప్రాంతం చాలా చురుకుగా ఉంటుంది, ఇది చాలా మార్గాను సృష్టిస్తుంది, ఇది చివరికి అగ్నిపర్వత విస్ఫోటనాలకు దారితీస్తుంది.
- **మిడ్-అట్లాంటిక్ రిడ్జ్:** మిడ్-అట్లాంటిక్ రిడ్జ్ అనేది అట్లాంటిక్ మహాసముద్రం గుండా వెళ్లే భిన్నమైన ప్లేట్ సరిహద్దు. అగ్నిపర్వతాలు ఈ శిఖరం వెంట కనిపిస్తాయి, ఎందుకంటే శిలాద్రవం భూమి యొక్క మాంటిల్ నుండి పైకి లేచి కొత్త సముద్రపు క్రస్టును ఏర్పరుస్తుంది.
- **ఆఫ్రికన్ రిఫ్ట్ వ్యాలీ:** ఆఫ్రికన్ రిఫ్ట్ వ్యాలీ అనేది తూర్పు ఆఫ్రికా గుండా వ్యాపించే చీలికల శ్రేణి. ఈ చీలిక వెంట అగ్నిపర్వతాలు కనిపిస్తాయి, ఇక్కడ భూమి యొక్క క్రస్ట్ సన్నబడుతుంది మరియు మార్గా ఉపరితలానికి పెరుగుతుంది.
- **మధ్యధరా:** ఇటలీ, గ్రీస్ మరియు ఈ ప్రాంతంలోని ఇతర ప్రాంతాలలో అగ్నిపర్వతాలు ఉన్న మధ్యధరా అధిక అగ్నిపర్వత కార్యకలాపాల ప్రాంతం. ఆఫ్రికన్ మరియు యురేషియా టెక్టోనిక్ ప్లేట్లు డీకొనడం దీనికి కారణం, ఇది చాలా భూకంప కార్యకలాపాలు మరియు మార్గాను సృష్టిస్తుంది.

- హాట్స్పాట్లు: టెక్నోనిక్ ఫ్లేట్ సరిహద్దుల స్థానంతో సంబంధం లేకుండా మాగ్నా మాంటీల్ నుండి పైకి లేచి అగ్నిపర్యతాన్ని సృష్టించే ప్రాంతాలను హాట్స్పాట్లు అంటారు. హాట్స్పాట్లకు కొన్ని ఉదాహరణలు హవాయి, ఎల్జోస్టోన్ నేషనల్ పార్క్ మరియు ఐస్లాండ్.



మరింత చదవండి:	
తాజా ఉద్యోగ ప్రకటనలు	ఇక్కడ క్లిక్ చేయండి
ఉచిత స్టడీ మెటీరియల్ (APPSC, TSPSC)	ఇక్కడ క్లిక్ చేయండి
ఉచిత మాక్ టెస్టులు	ఇక్కడ క్లిక్ చేయండి

Adda247

తెలుగు