1

ආසියානු ප්‍රදේශය

අපේ රට ශ්‍රී ලංකාව යි. ශ්‍රී ලංකාව ආසියා මහාද්වීපයට අයත් ය. එබැවින් ආසියානු ප්‍රදේශය පිළිබඳ ව වැදගත් වන තොරතුරු විමසා බැලීම මෙම පාඩමේ අරමුණ යි.

ආසියාවේ භූගෝලීය පිහිටීම

සාපේක්ෂ පිහිටීම

ආසියා මහාද්වීපය පෘථිවියේ උතුරු අර්ධ ගෝලයේ, නැගෙනහිර අර්ධයේ පිහිටා ඇති අතර එය භූගෝලීය වශයෙන් යුරෝපා මහාද්වීපය හා සම්බන්ධ ය. එමෙන් ම ආසියා මහාද්වීපයට අයත් ඇතැම් දූපත්වලින් කොටසක් දකුණු අර්ධ ගෝලයේ ද ව්‍යාප්ත ව ඇත. (1.1 රූපය).

1.1 රූපය - ආසියා මහාද්වීපයේ භූගෝලීය පිහිටීම

- **උතුරින් ආක්ටික් සාගරයෙන් ද,**
- **නැගෙනහිරින් පැසිපික් සාගරයෙන් ද,**
- **දකුණෙන් ඉන්දියන් සාගරයෙන් ද,**
- **බටහිරින් යුරෝපා මහාද්වීපයෙන් ද**

ආසියාව ප්‍රධාන වශයෙන් මායිම් වේ.

යුරෝපය හා ආසියාව භූගෝලීය වශයෙන් එක් භූමි ස්කන්ධයක් ලෙස පිහිටා ඇති අතර යුරෝපය සහ ආසියාව එක් ව සලකා එය යුරේසියාව ලෙස හැඳින්වේ. යූරල් කඳුවැටිය, යූරල් ගඟ, කැස්පියන් මුහුද, කොකේසස් කඳු, කළු මුහුද, මධ්‍යධරණී මුහුද, සූවස් ඇළ හා රතු මුහුද ආසියාව යුරෝපයෙන් හා අප්‍රිකාවෙන් වෙන් වන මායිම් වේ.

ආසියා මහාද්වීපයට අයත් දූපත් රාශියක් ද තිබේ. ජපන් දූපත්, ඉන්දුනීසියානු දූපත්, පිලිපීන දූපත්, ශ්‍රී ලංකාව සහ තායිවානය එම දූපත් අතර ප්‍රමාණයෙන් විශාල දූපත්වලට උදාහරණ වේ. අන්දමන්, නිකොබාර් සහ මාලදිවයින් ප්‍රමාණයෙන් කුඩා දූපත්වලට උදාහරණ ලෙස දැක්විය හැකි ය.

නොමිලේ බෙදාහැරීම සඳහා ය.

නිරපේක්ෂ පිහිටීම

පෘථිවිය මත කිසියම් ස්ථානයක හෝ ප්‍රදේශයක පිහිටීම නිශ්චිත ව දක්වන්නේ අක්ෂාංශ හා දේශාංශ හෙවත් භූගෝලීය ඛණ්ඩාංක (Geographical coordinates) උපයෝගී කර ගෙන ය. ඒ අනුව ආසියානු ප්‍රදේශයේ නිරපේක්ෂ පිහිටීම අක්ෂාංශ හා දේශාංශ රේඛා පදනම් කරගෙන පහත සඳහන් පරිදි දැක්විය හැකි ය.

> ආසියා මහාද්වීපය දකුණු අක්ෂාංශ 10^0 සිට උතුරු අක්ෂාංශ 80^0 අතර සහ නැගෙනහිර දේශාංශ 25^0 සිට 180^0 අතර පිහිටා ඇත.

ආසියානු ප්‍රදේශයේ සුවිශේෂත්වය

භෞතික හා මානුෂ වශයෙන් සුවිශේෂී වූ ලක්ෂණ රැසක් ආසියානු ප්‍රදේශයේ දක්නට ඇත.

භෞතික හා මානුෂ වශයෙන් සුවිශේෂී වූ ලක්ෂණ කිහිපයක්

- විශාලතම මහාද්වීපය වීම
- සියලු ම දේශගුණ වර්ග දක්නට ලැබීම
- මානව වර්ග, ජන වර්ග, භාෂා හා සංස්කෘතික විවිධත්වය
- ප්‍රධාන ආගම් රැසක නිජබිම වීම
- ලෝකයේ විශාලතම කඳු පද්ධතිය සහ වඩාත් උස ම කඳු ශිඛරය පිහිටා තිබීම
- වැඩි ම ජන සංඛ්‍යාවක් වාසය කිරීම

ආසියා මහාද්වීපයේ විශාලත්වය වර්ග කිලෝමීටර මිලියන 44.6ක් පමණ වේ. (44,579,000 km^2) එය පෘථිවියේ මුළු ගොඩබිම් ප්‍රමාණයෙන් 30%ක් පමණ වන අතර සමස්ත පෘථිවි තලයෙන් 8.7%කි.

මූලාශ්‍රය : ***https://en.wikipedia.org/wiki/Asia 2017.02.05***

ලෝකයේ විශාලතම කඳු පද්ධතිය වන හිමාලය පිහිටා ඇත්තේ ආසියා මහාද්වීපයේ ය. මීටර් 8848ක උසින් යුතු ලෝකයේ වඩාත් උස ම කඳු ශිඛරය වන එවරස්ට් එහි පිහිටා ඇත. එමෙන් ම මුහුදු මට්ටමට වඩා පහළින් පිහිටි මළ මුහුද ද ආසියානු ගොඩබිම් ප්‍රදේශයේ පිහිටා ඇත. ලෝකයේ වැඩි ම වර්ෂාපතනයක් ලැබෙන ඉන්දියාවේ මේඝාලයා ප්‍රාන්තයේ පිහිටි චෙරාපුංජි ප්‍රදේශය ද වර්ෂාව අඩුවෙන් ම ලැබෙන ප්‍රදේශය ලෙස සැලකෙන ගෝබි කාන්තාරය ද පිහිටියේ ආසියා මහාද්වීපයේ ය.

ලෝකයේ පවත්නා සෑම දේශගුණ වර්ගයක් ම මෙහි දක්නට ඇත. එබැවින් ලෝකය පුරා දක්නට ලැබෙන සෑම වනාන්තර වර්ගයක් ම ආසියාව තුළ ව්‍යාප්ත ව පවතී. ඒ නිසා මෙම ප්‍රදේශයේ ශාක හා සත්ව විවිධත්වය හෙවත් ජෛව විවිධත්වය ඉතා ඉහළ ය.

ජන සංඛ්‍යාවේ විශාලත්වය අනුව ලෝක ජන සංඛ්‍යාවෙන් අඩකටත් වැඩි ප්‍රමාණයක් හෙවත් 60%ක් පමණ ආසියානු ප්‍රදේශයේ වාසය කරයි. ලෝකයේ වැඩි ම ජන සංඛ්‍යාවක් වෙසෙන රටවල් දෙක වන චීනය සහ ඉන්දියාව ආසියාවේ පිහිටා තිබීම ද විශේෂත්වයකි. එමෙන් ම ලෝකයේ වඩාත් ජනාධික රටවල් 10ට ඇතුළත් වන ඉන්දුනීසියාව, පාකිස්ථානය, බංග්ලාදේශය සහ ජපානය ද ආසියානු ප්‍රදේශයට අයත් රටවල් ය. ඒ අනුව ලෝකයේ වඩාත් ජනාධික රටවල් 10න් 6ක් ම ආසියානු රටවල් වේ.

ආසියාවේ සාමාන්‍ය ජන ඝනත්වය වර්ග කිලෝමීටරයට 87කි. එහෙත් වර්ග කිලෝමීටරයට 3000ට වැඩි ජන ඝනත්වයක් සහිත ප්‍රදේශ ද ආසියාවේ ඇත. ස්වාධීන රටවල් හෙවත් රාජ්‍යයන් 54ක් ආසියානු ප්‍රදේශයේ පිහිටා ඇත. ***(https://en.wikipedia.org/wiki/Asia 2017.02.05)***

මානව සහ වාර්ගික වශයෙන් ද, සංස්කෘතික වශයෙන් ද විවිධත්වයක් දක්නට ලැබීම ආසියානු ප්‍රදේශයේ ජන සංඛ්‍යාවේ විශේෂත්වයකි. විවිධ ජන වර්ග වාසය කරන බැවින් විවිධ භාෂාවන් පැවතීම ද විශේෂ ලක්ෂණයකි. චීනයේ පමණක් භාවිත වන භාෂා 297ක් පමණ පවතින බව, ලෝකයේ භාවිත කරන භාෂා පිළිබඳ තොරතුරු දක්වන එත්නොලොග් (Ethnologue) ප්‍රකාශනයේ සඳහන් වේ. ***(https://en.wikipedia.org/wiki/Asia 2017.02.05)***

ලොව ඉපැරණි ශිෂ්ටාචාර වන මෙසපොටේමියානු, හොවැංහෝ, ඉන්දු නිම්න ශිෂ්ටාචාර බිහි වූ ප්‍රදේශය වීමත් බෞද්ධ ධර්මය, හින්දු ධර්මය, ඉස්ලාම් ධර්මය සහ කතෝලික ධර්මය යන ලොව ප්‍රධාන ආගම්වල නිජබිම වීමත් ආසියාවේ සුවිශේෂත්වයට හේතු වේ. එබැවින් වර්තමානයේ බෞද්ධ, ක්‍රිස්තියානි, ඉස්ලාම්, හින්දු ආදී විවිධ ආගම් අදහන ජනතාවක් මෙම ප්‍රදේශයේ වාසය කරති.

ක්‍රියාකාරකම්

1. ආසියා මහාද්වීපයේ සාපේක්ෂ පිහිටීම විස්තර කළ හැකි භූගෝලීය මායිම් හඳුන්වන්න.
2. එම මායිම් ලෝක ආකෘති සිතියමක ලකුණු කර ආසියා මහාද්වීපය සේයා කර දක්වන්න.
3. ආසියානු ප්‍රදේශය ලෝකයේ සුවිශේෂ කලාපයක් ලෙස හැඳින්වීමට/ වැදගත් වීමට හේතු වන කරුණු ලැයිස්තුවක් සකසන්න.
4. ආසියාවේ දේශපාලන බෙදීම් සිතියම ඇසුරෙන් ආසියා මහාද්වීපයට අයත් රටවල් ලැයිස්තු ගත කරන්න.

නොමිලේ බෙදාහැරීම සඳහා ය.

ආසියාවේ භෞතික භූ දර්ශනය

භූ විෂමතාව

1.2 රූපය - එවරස්ට් කන්ද

හිමාලය කඳු පද්ධතිය ආසියානු ප්‍රදේශයේ කැපී පෙනෙන භූ ලක්ෂණය වේ. මෙම කඳු පද්ධතිය කිලෝමීටර් 2500ක් පමණ දිගට විහිදී පවතින අතර වර්ග කිලෝමීටර් 6,12,000ක් පමණ භූමි ප්‍රදේශයක පැතිර පවතී. ඉන්දියාව මෙම විශාල කඳු වැටිය නිසා ආසියාවෙන් වෙන් වී පෙනෙන බැවින් එය ඉන්දීය උපමහාද්වීපය ලෙස ද හැඳින්වේ. එවරස්ට් ඇතුළු ව උස මීටර් 7000 ඉක්මවන තවත් කඳු මුදුන් විශාල සංඛ්‍යාවක් හිමාලය කඳු පද්ධතිය තුළ පිහිටා ඇත.

1.1 වගුව - හිමාලය කඳු පද්ධතිය තුළ පිහිටි වඩාත් උස කඳු ශිඛර (Highest Peakes)

කඳු ශිඛරය	උස (මීටර්)
එවරස්ට් (Everest)	8848
කන්චන්ජුන්ගා (Kanchenjunga)	8586
මකාලු (Makalu)	8462
ධවලගිරි (Dhaulagiri)	8167
මනස්ලු (Manaslu)	8156
නන්ගා පාබට් (Nanga Parbat)	8126
අන්නපූර්ණා (Annapurna)	8091
නන්දා දේවි (Nanda Devi)	7817

මූලාශ්‍රය : ***https://en.wikipedia.org/***

අල්තායි, කුන්ලූන්, කාරකෝරම්, ටියෙන්ෂාන්, සාට්ස්, සාග්‍රොස් සහ යූරල්, ආසියාවේ පිහිටි අනෙකුත් විශාල කඳු පද්ධති වේ.

ලෝකයේ ඉතා විශාල සානු කීපයක් ද ආසියාවේ පිහිටා ඇත. ටිබෙට් සානුව, පාමීර් සානුව, ඩෙකැන් සානුව, මධ්‍යම සයිබීරියානු සානුව, ඉරාන සානුව ඉන් කිහිපයකි. ටිබෙට් සානුව ලෝකයේ වඩාත් උසින් ම පිහිටි සානුව වෙයි. එය මුහුදු මට්ටමේ සිට මීටර් 5000ක් පමණ උස් වන අතර හිමාලය, කාරකෝරම් සහ පාමීර් කඳුවලින් වට වී

පිහිටා ඇත. ලෝකයේ වඩාත් උසින් ම පිහිටීමත්, විශාල බිම් ප්‍රදේශයක පැතිරී තිබීමත් නිසා ටිබෙට් සානුව ''**ලෝකයේ පියස්ස**'' *("Rooftop of the World")* යන අන්වර්ථ නාමයෙන් හඳුන්වනු ලබයි.

උතුරු ආසියාව ඉතා විශාල තැනිතලා බිම් ප්‍රදේශයකි. එය බටහිර සයිබීරියානු තැන්න ලෙස හැඳින්වේ. මැන්චූරියානු තැන්න සහ චීන මහා තැන්න ද ආසියාවේ විශාල තැනිතලාවන් ය. සින්ධු ගඟ, ගංගා නම් ගඟ, හොවැංහෝ ගඟ යන ගංගාවන්හි නිම්න ආශ්‍රිත ව ද මෙම කලාපයේ විශාල තැනි බිම් ප්‍රදේශ පිහිටා ඇත (1.1 සිතියම).

ජලවහනය

ජලවහනයේ ප්‍රධාන ලක්ෂණය වන්නේ ආසියානු ප්‍රදේශය පුරා පැතිරුණු විශාල ගංගා පද්ධති රාශියක් පිහිටා තිබීම යි. මෙම ගංගා ලෝකයේ විවිධ සාගර හා මුහුදුවලට ගලා බසී.

- ඕබි, යෙනිසි සහ ලීනා යන ගංගා ආක්ටික් සාගරයට ද
- අමූර්, හොවැංහෝ සහ යැංසි යන ගංගා පැසිපික් සාගරයට ද
- ගංගා, ඉන්දු, බ්‍රහ්මපුත්‍ර, මීකොං, ඉරවඩි සහ සැල්වීන් යන ගංගා ඉන්දියන් සාගරයට ද
- යුප්‍රටීස් සහ ටයිග්‍රීස් යන ගංගා පර්සියන් බොක්කට ද ගලා බසී.

අභ්‍යන්තර මුහුදුවලට ගලා බසින ගංගා කිහිපයක් ද වේ.

- සර්ඩේරියා සහ අමුඩේරියා යන ගංගා ඒරල් මුහුදට ද
- යූරල් ගංගාව කැස්පියන් මුහුදට ද ගලා බසී

1.3 රූපය - හොවැංහෝ (කහ ගඟ) - චීනය

1.4 රූපය - ගංගා නම් ගඟ - ඉන්දියාව

නොමිලේ බෙදාහැරීම සඳහා ය.

1.1 සිතියම - ආසියාවේ භෞතික භූ දර්ශනය

මූලාශ්‍රය : ගුණසේන ෆිලිප්ස් ලෝක සිතියම් පොත, 2016

1.2 වගුව - ආසියාවේ ප්‍රධාන ගංගා

ගංගාව	දිග (km)
යැංසි	6301
හොවැංහෝ (කහ)	5464
මීකොං	4909
ලීනා	4400
යෙනිසි	4088
ඕබි	3650
ඉන්දු	2900
බ්‍රහ්මපුත්‍ර	2897
ගංගා	2510

ආසියාවේ ගංගාවන්ගේ දිග ලංකාවේ දිග සහ පළල සමග සසඳා බලන්න.

1.2 සිතියම - ශ්‍රී ලංකාවේ විශාලත්වය

ඉතා විශාල විල් කිහිපයක් ද ආසියානු ප්‍රදේශයේ දක්නට ඇති අතර බයිකල් විල සහ බොල්කැෂ් විල ඉන් ප්‍රධාන වේ. බයිකල් විල ලෝකයේ ගැඹුරුතම මිරිදිය විල ලෙස සැලකේ.

ක්‍රියාකාරකම්

1. ආසියා මහාද්වීපයේ පිහිටි ප්‍රධාන කඳු පද්ධති හතරක් සඳහන් කරන්න.
2. හිමාලය කඳු පද්ධතිය තුළ පිහිටි ඉතා උස් කඳු ශිඛර පහක් ඒවායේ උස සමග ලියා දක්වන්න.
3. ආසියා මහාද්වීපයේ පිහිටි විශාල ගංගා ඒවා ගලා බසින සාගරයේ හෝ මුහුදේ නම සමග ලියන්න.
4. ආසියා මහාද්වීපයේ පිහිටි විශාල සානු දෙකක් තැනිතලා බිමක් සහ විල් දෙකක් නම් කරන්න.

පැවරුම

ඔබ ඉහත සඳහන් කළ සියලු ම භූ ලක්ෂණ ආසියා සිතියමක ලකුණු කර නම් කරන්න.

නොමිලේ බෙදාහැරීම සඳහා ය.

දේශගුණය

සමකයේ සිට උත්තර ධ්‍රැවය සහ දක්ෂිණ ධ්‍රැවය දක්වා උෂ්ණත්ව ව්‍යාප්තියේ පවතින වෙනස්කම් අනුව පෘථිවිය ප්‍රධාන දේශගුණික කලාප තුනකට බෙදා දැක්වේ.

- නිවර්තන කලාපය (උණුසුම් දේශගුණ)
- සෞම්‍ය කලාපය (සෞම්‍ය දේශගුණ)
- ශීත කලාපය (ශීත දේශගුණ) (1.3 සිතියම බලන්න)

ආසියා මහාද්වීපය සමකයේ සිට උත්තර ධ්‍රැවය දක්වා ම පැතිරී තිබෙන බැවින් මෙම දේශගුණික කලාප තුනට ම අයත් ප්‍රදේශ දක්නට ලැබේ.

- නිවර්තන කලාපය (උණුසුම් දේශගුණ)

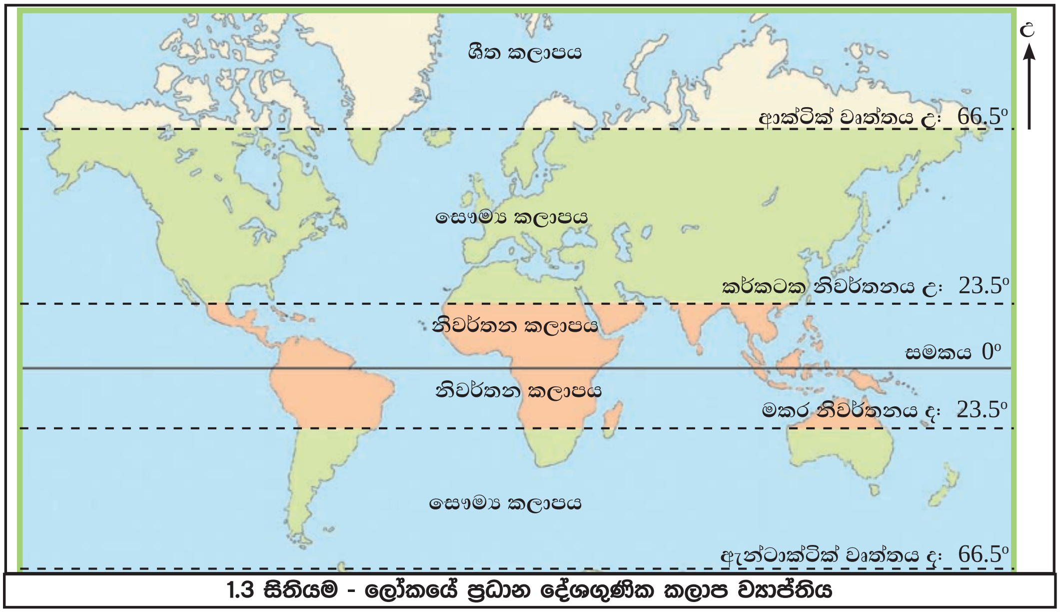
අවුරුද්ද මුළුල්ලේ ම ඉතා ඉහළ උෂ්ණත්වයක් පවතී. සාමාන්‍ය උෂ්ණත්වය 18^0Cකට වැඩි ය. මේ නිසා උෂ්ණ දේශගුණ තත්වයන් දක්නට ඇත.

- සෞම්‍ය කලාපය (සෞම්‍ය දේශගුණ)

නිවර්තන කලාපයට වඩා සාමාන්‍ය උෂ්ණත්වය අඩු ය. වර්ෂය පුරා කාලයෙන් කාලයට උෂ්ණත්වය අඩු වැඩි වීම නිසා ඍතු භේදය පවතී. එනම් පැහැදිලි උණුසුම් ඍතුවක් සහ ශීත ඍතුවක් මෙම කලාපයේ දක්නට ලැබේ.

- ශීත කලාපය (ශීත දේශගුණ)

උෂ්ණත්වය ඉතා පහළ මට්ටමක පැවතීම නිසා වසරේ වැඩි කාලයක් තුළ හිම පතනය සහ හිමෙන් වැසී තිබීම මෙම කලාපය තුළ දක්නට ලැබෙන ප්‍රධාන ලක්ෂණ වේ.



1.3 සිතියම - ලෝකයේ ප්‍රධාන දේශගුණික කලාප ව්‍යාප්තිය

මෙම දේශගුණ කලාප තුන තුළ වර්ෂාපතනයේ වෙනස්කම්, මෝසම් සුළං බලපෑම, සාගරික බලපෑම, මහාද්වීපික පිහිටීම, කඳු පද්ධතිවල පිහිටීම, මුහුදු මට්ටමේ සිට උස වැනි සාධකවල බලපෑම නිසා එකිනෙකට වෙනස් ලක්ෂණවලින් යුතු උපදේශගුණ වර්ග ගණනාවක් දක්නට ඇත.

පහත වගුවේ එම දේශගුණ වර්ග සහ ඒවා පැතිරී පවතින ප්‍රදේශ දැක්වේ.

ආසියා මහාද්වීපයේ දක්නට ලැබෙන දේශගුණ වර්ග

දේශගුණික කලාපය	දේශගුණ වර්ග	පැතිරී පවතින රටවල්/ ප්‍රදේශ
නිවර්තන	නිවර්තන වර්ෂා දේශගුණය	ජාවා, සුමාත්‍රා දූපත්
	නිවර්තන මෝසම් දේශගුණය	ඉන්දියාව, ශ්‍රී ලංකාව, මියැන්මාර්
	නිවර්තන සැවනා දේශගුණය	උතුරු ඉන්දියාවේ ඊසානදිග කොටස, බංග්ලාදේශය
	උෂ්ණ කාන්තාර දේශගුණය	ඉන්දියාව, තාර් කාන්තාරය මැදපෙරදිග රටවල්
සෞම්‍ය	උණුසුම් සෞම්‍ය දේශගුණය	මධ්‍යධරණී මුහුද අවට ප්‍රදේශ
	තෙත් සෞම්‍ය දේශගුණය	නැගෙනහිර චීනය, ජපන් දූපත්
ශීත	ධ්‍රැව සහ තුන්ද්‍රා දේශගුණය	සයිබීරියානු කලාපය සහ ආසියාවේ උතුරු කොටස්
	කඳුකර දේශගුණය	හිමාලය කඳු ආශ්‍රිත ප්‍රදේශ

ඉතාමත් අන්තගාමී දේශගුණ තත්වයන් පවතින ස්ථාන ද ආසියාවේ පැවතීම විශේෂත්වයකි.

- ආසියාවේ ඉතා අඩු ම උෂ්ණත්වයක් වාර්තා වන වර්කොයැන්ස්ක් (Verkhoyansk) රුසියාවේ පිහිටි කුඩා නගරයක් වන අතර එහි උෂ්ණත්වය ඇතැම් දිනවල $-50^{0}C$ක් පමණ දක්වා අඩු වන බව වාර්තා වේ.
- ආසියාවේ ඉහළ ම උෂ්ණත්වයක් වාර්තා වන්නේ පාකිස්ථානයේ ජකෝබාබාද් නගරයෙන් (Jacobabad) වන අතර එය $55^{0}C$ක් පමණ වෙයි.

නොමිලේ බෙදාහැරීම සඳහා ය.

වෘක්ෂලතා හා වන ජීවීන්

වර්ෂාපතනයේ වෙනස්කම් සහ උෂ්ණත්ව වෙනස්කම් අනුව ස්වාභාවික වෘක්ෂලතා ද ප්‍රාදේශීය වශයෙන් වෙනස් වේ. ඒ අනුව එක් එක් දේශගුණ වර්ගයන්ට අනුව ස්වාභාවික වෘක්ෂලතා සහ වන ජීවීන් ද හැඩගැසී ඇත.

නිවර්තන කලාපය - නිවර්තන වර්ෂා වනාන්තර

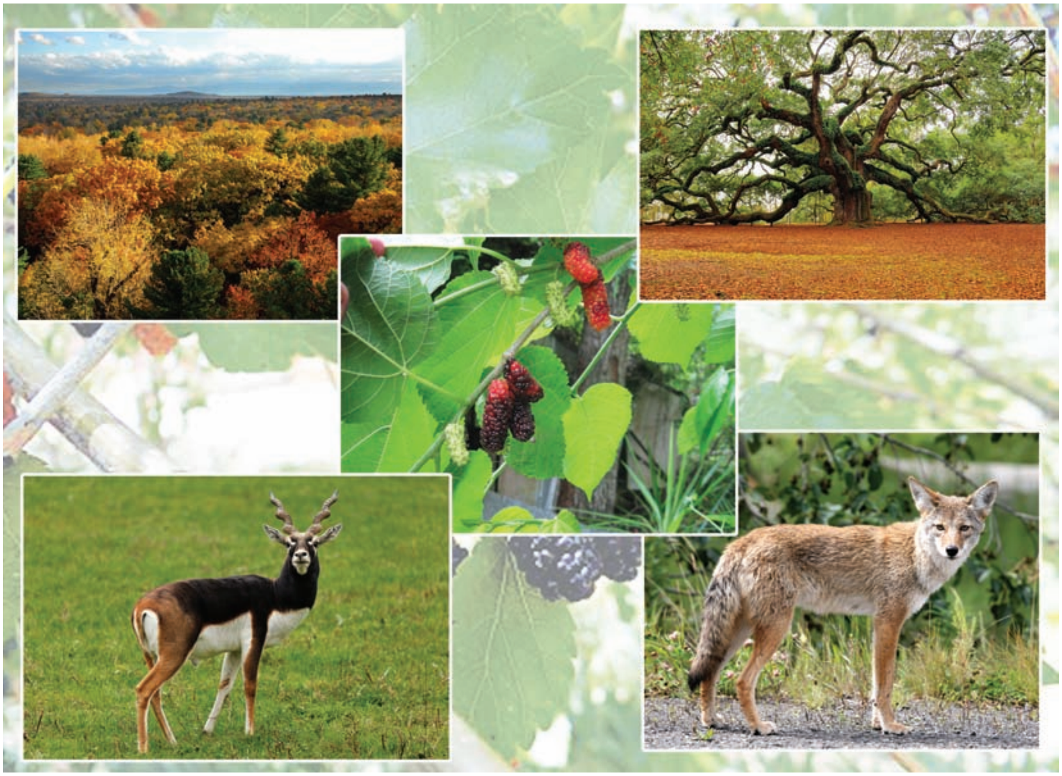
ඉහළ උෂ්ණත්වයක් පවතින සහ වසර පුරා අධික වර්ෂාපතනයක් ලැබෙන ප්‍රදේශවල නිවර්තන සදාහරිත වර්ෂා වනාන්තර දක්නට ඇත. මෙම වනාන්තරවල මැහෝගනි, එබොනි, රෝස්වුඩ්, කළුවර, උණ වර්ග, හඳුන්, ඇකේෂියා වැනි උසින් වැඩි විවිධ ශාක වර්ග දක්නට ඇත. ඒවායේ ශාක, ස්ථර කිහිපයකින් යුක්ත ය. වැල් වර්ග, පෙඳ හා පාසි වර්ග මෙන් ම අපිශාක වර්ග ද එහි බහුල ය. මෙම වනාන්තරවල ශාක වේගයෙන් වර්ධනය වන අතර ජෛව විවිධත්වය අධික ය.

මෙම වැහි වනාන්තරවල වඳුරු විශේෂ, උරග වර්ග, සර්ප විශේෂ, මත්ස්‍ය විශේෂ සහ කුරුලු විශේෂ මෙන් ම කොටියා. දිවියා, වලසා, ඌරා, නරියා, මුවා, ගෝනා වැනි සිවුපා විශේෂ ද බහුල ය.

1.5 රූපය - නිවර්තන වර්ෂා වනාන්තර සහ වන ජීවීන්

සෞම්‍ය කලාපය - පතනශීල වනාන්තර

වසරේ උණුසුම් ග්‍රීෂ්මාන ඍතුවක් පැවතීමත් ශීත ඍතුවක් පැවතීමත් යන දේශගුණ තත්වයන්ට අනුරූප වූ සෞම්‍ය කලාපයේ පතනශීල වනාන්තර දක්නට ලැබේ. වාර්ෂික ව පත්‍ර හැලීම මෙම වනාන්තරවල විශේෂ ලක්ෂණය වේ. ඕක්, මල්බෙරි, චෙස්නට්, පයින්, යුකැලිප්ටස්, ඩග්ලස්ෆර් මෙම වනාන්තරවල විශේෂිත ශාක වර්ගයන් ය. වෘකයා, වලසා, ගෝනා, මුවා, ඇන්ටිලොප් වැනි වන ජීවීන් මෙහි දක්නට ඇත.



1.6 රූපය - සෞම්‍ය කලාපීය වනාන්තර සහ වනජීවීන්

ශීත කලාපය - කේතුධර වනාන්තර

ටයිගා හා තුන්ද්‍රා දේශගුණ සහිත මෙම කලාපයේ දිගු ශීත ඍතුවක් පැවතීම විශේෂ ලක්ෂණය වේ. කේතුධර වනාන්තර මෙම කලාපයේ පිහිටා ඇත. හිම පතනයට ඔරොත්තු දෙන සේ සකස් වූ මේ කේතුධර වනාන්තරවල ශාක කේතු රූපාකාර හැඩයෙන් යුක්ත ය. එසේ ම ශාක පත්‍ර ඉඳිකටු තුඩු වැනි හැඩ සහිත ය. පයින් වර්ග, ස්පෲස්, ෆර්, ඕක්, ලාච් වැනි ශාක විශේෂ මෙහි දක්නට ඇත.

පිනිමුවා, හිම වලසා, හිම නරියා, හිම බල්ලා, සේබල්, මින්ක් වැනි සත්ව විශේෂ ද මෙහි දක්නට ලැබේ.

නොමිලේ බෙදාහැරීම සඳහා ය.

1.7 රූපය - ශීත කලාපීය වනාන්තර සහ වනජීවීන්

ක්‍රියාකාරකම්

1. ආසියා මහාද්වීපයේ දක්නට ලැබෙන ප්‍රධාන දේශගුණ කලාප තුන සහ එම එක් එක් කලාපයේ දක්නට ඇති දේශගුණ වර්ග වගුගත කරන්න.
2. එම එක් එක් දේශගුණ කලාපවල ව්‍යාප්ත ස්වාභාවික වෘක්ෂලතා ප්‍රභේද මොනවා දැයි සඳහන් කරන්න.
3. ඔබ ඉහත සඳහන් කළ එක් එක් ස්වාභාවික වෘක්ෂලතා ප්‍රභේදය තුළ වැඩෙන වෘක්ෂලතා විශේෂ සහ සත්ව විශේෂ නම් කරන්න.

ආසියාවේ මානුෂ භූ දර්ශනය

පැරණි මානව ශිෂ්ටාචාර

මානව ඉතිහාසය පිළිබඳ ව දැනට සොයාගෙන ඇති තොරතුරු අනුව ලෝකයේ ගංගා නිම්න ආශ්‍රිත ව ඉපැරණි ශිෂ්ටාචාර කිහිපයක් බිහි වී ඇත. යුප්‍රටීස් ටයිග්‍රීස් නිම්නය,

ඉන්දු නිම්නය, හොවැංහෝ නිම්නය සහ නයිල් නිම්නය ඉන් ප්‍රධාන වේ. මේවා අතරින් නයිල් නිම්නය හැරුණු විට අනෙක් ගංගා නිම්න තුන ම ආසියාවේ පිහිටා තිබීම විශේෂත්වයකි.

ඉන්දු ගංගාව වර්තමාන පාකිස්ථානයට හා ඉන්දියාවට අයත් ප්‍රදේශ හරහා ගලා බැස කරච්චි නගරය අසලින් අරාබි මුහුදට වැටේ. මෙම ගංගා නිම්නය ආශ්‍රිත ව මොහෙන්ජොදාරෝ සහ හරප්පා යන ඉපැරණි නගර දෙක මුල් කරගත් දියුණු නාගරික ශිෂ්ටාචාරයක් බිහි වූයේ ය.

චීනය හරහා ගලා බසින කහ ගඟ හෙවත් හොවැංහෝ ගංගා නිම්නයේ අන්යාන් නගරය මුල් කොට ගත් දියුණු නාගරික ශිෂ්ටාචාරයක් බිහි විය.

අනෙක් ආසියානු ගංගා නිම්න ශිෂ්ටාචාරය වන්නේ මෙසොපොටේමියානු ශිෂ්ටාචාරය යි. වර්තමාන ඉරාකය හරහා ගලා බසින යුප්‍රටීස් සහ ටයිග්‍රීස් දෙගංමැදි ප්‍රදේශයේ මෙම ශිෂ්ටාචාරය වර්ධනය වී තිබූ බවට සාක්ෂ්‍ය තිබේ.

ක්‍රමවත් නගර නිර්මාණය, ගොඩනැගිලි හා ප්‍රතිමා නිර්මාණය, කෘෂිකර්මය, කලාත්මක භාණ්ඩ නිෂ්පාදනය මෙම ශිෂ්ටාචාරවල දියුණු වී පැවති විශේෂ ලක්ෂණ වේ.

මානව වර්ග

විවිධ දේශගුණ තත්වයන්ට විශේෂ වූ මානව වර්ග ද ජන වර්ග රැසක් ද ආසියානු ප්‍රදේශයේ වාසය කරනු දක්නට ලැබේ. ප්‍රධාන වශයෙන් ආසියානු කලාපයේ ජීවත් වන මානව වර්ග දෙකක් දක්නට ලැබෙන අතර ඔවුන් ජීවත් වන රටවල් පහත දැක්වේ.

මොන්ගොලොයිඩ්

- චීනය
- ජපානය
- මලයාසියාව
- කොරියාව
- සිංගප්පූරුව

කොකසොයිඩ්

- ඉන්දියාව
- ඇෆ්ගනිස්ථානය
- පාකිස්ථානය
- ශ්‍රී ලංකාව
- අරාබි රටවල්

ජන ව්‍යාප්තිය

ආසියාවේ වර්තමාන ජන සංඛ්‍යාව මිලියන 4460ක් පමණ වේ. (***worldpopulationreview.com/continents/asia-population*** 2017.02.01) ඉන් අඩකටත් වැඩි ප්‍රමාණයක් සිටිනුයේ චීනය සහ ඉන්දියාව යන රටවල් දෙකෙහි ය.

මෙම ජන සංඛ්‍යාව කලාපීය වශයෙන් මෙන් ම රටවල් අතර ද අසමාන ව ව්‍යාප්ත ව ඇත. මෙම අසම ව්‍යාප්තිය කෙරෙහි ප්‍රධාන වශයෙන් ම භෞතික සාධක බලපා තිබේ. භූ විෂමතාව, දේශගුණය, ජලවහනය සහ පස එවැනි භෞතික සාධක කිහිපයකි.

ආසියාවේ ජන ව්‍යාප්තිය සලකා බලන විට දකුණු ආසියාව, අග්නිදිග ආසියාව සහ නැගෙනහිර ආසියාවේ ගංගා නිම්න ආශ්‍රිත ව වර්ග කිලෝ මීටරයට 500ට වැඩි අධික ජන ඝනත්වයක් දක්නට ලැබේ.

- උතුරු ඉන්දියාවේ ඉන්දු ගංගා තැන්න ආශ්‍රිත කලාපය
- මියැන්මාරයේ ඉරවඩි ගංගා නිම්නය ආශ්‍රිත කලාපය
- චීනයේ හොවැංහෝ නිම්න ආශ්‍රිත කලාපය මේ සඳහා උදාහරණ වේ.

මධ්‍යම ආසියාව, මොංගෝලියාව, උතුරු දිග තැනිබිම් ප්‍රදේශ, ගෝබි සහ ථාර් කාන්තාර ප්‍රදේශ ආසියාවේ ජන හීන ප්‍රදේශ වේ. (1.4 සිතියම)

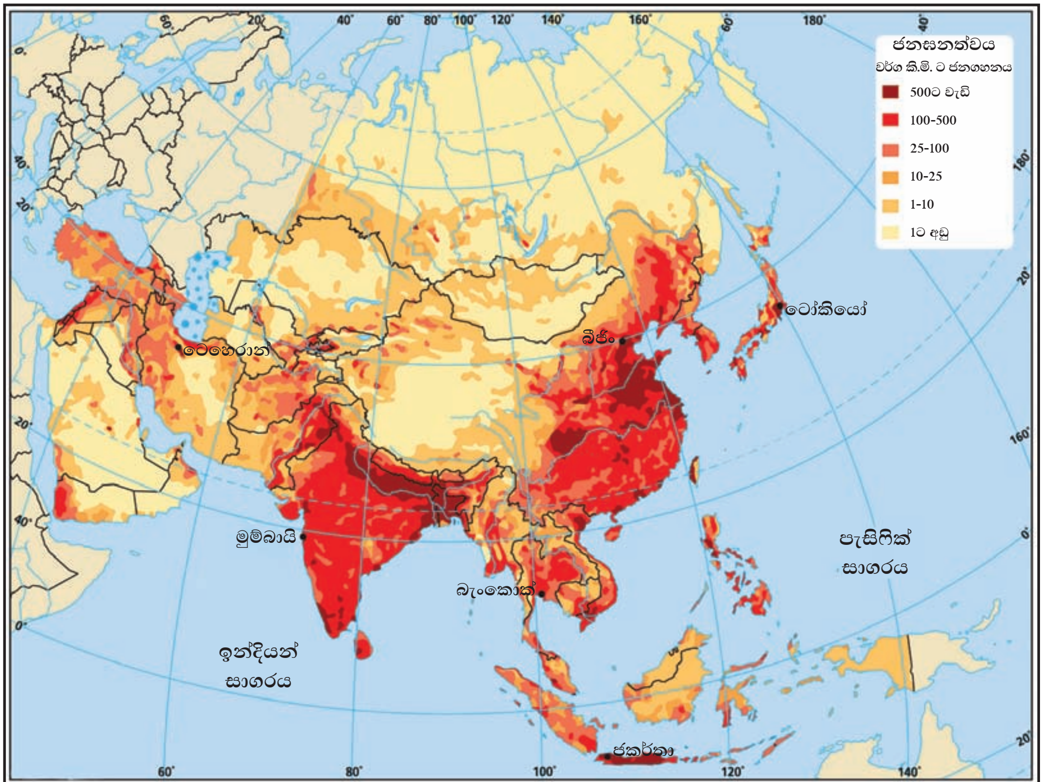
2017 වන විට ආසියාවේ ජනාධික රටවල් 10

- චීනය මිලියන 1370
- ඉන්දියාව මිලියන 1299
- ඉන්දුනීසියාව මිලියන 255
- පාකිස්ථානය මිලියන 192
- බංග්ලාදේශය මිලියන 159
- ජපානය මිලියන 127
- පිලිපීනය මිලියන 103
- වියට්නාමය මිලියන 92
- ඉරානය මිලියන 79
- තුර්කිය මිලියන 78

2017 වන විට අඩු ජන සංඛ්‍යාවක් වෙසෙන රටවල් 10

- මාලදිවයින් 345,000
- බෲනායි 421,000
- මැකාවෝ 641,000
- භූතානය 760,000
- ටිමෝර් මිලියන 1.24
- බහරේන් මිලියන 1.78
- කටාර් මිලියන 2.11
- ආමේනියා මිලියන 3
- මොන්ගෝලියාව මිලියන 3.02
- ජෝර්ජියාව මිලියන 3.73

මූලාශ්‍රය : ***worldpopulationreview.com/continents/asia-population - 2017.02.01***



1.4 සිතියම - ආසියාවේ ජන ව්‍යාප්තිය

ක්‍රියාකාරකම්

1. ආසියා මහාද්වීපයේ ජනාධික කලාප තුනක් සහ ජන හීන කලාප හතරක් නම් කරන්න.
2. ආසියාවේ අසම ජන ව්‍යාප්තිය කෙරෙහි බලපා ඇති සාධක හතරක් සඳහන් කරන්න.
3. ආසියාවේ ජනාධික රටවල් පහක්, ඉතා අඩු ජන සංඛ්‍යාවක් වෙසෙන රටවල් පහක් සහ ජනාධික නගර පහක් නම් කරන්න.
4. ඔබ ඉහත සඳහන් කළ ආසියාවේ රටවල් සහ නගර ලෝක ආකෘති සිතියමක ලකුණු කර නම් කරන්න.

ආර්ථික ක්‍රියාකාරකම්

ආසියානු කලාපයේ රටවල විවිධ ආර්ථික ක්‍රියාකාරකම් දක්නට ලැබේ. කෘෂිකාර්මික, කාර්මික සහ සේවා ආර්ථිකයන් සහිත රටවල් මෙම කලාපය තුළ දක්නට ඇත.

මෙම එක් එක් අංශ සඳහා වැදගත් වන රටවල් තුනක් පිළිබඳ ව මෙහි දී සලකා බලනු ලැබේ.

- කෘෂිකාර්මික - පාකිස්ථානය
- කාර්මික - ජපානය
- සේවා - ඩුබායි

ආසියාවේ කෘෂිකාර්මික රටක් ලෙස පාකිස්ථානය

කෘෂිකර්මය පාකිස්ථාන ආර්ථිකයේ ප්‍රධාන අංශය වේ. පාකිස්ථානයේ දළ දේශීය නිෂ්පාදිතයෙන් 25.9%ක් සැපයෙන්නේ කෘෂිකාර්මික අංශයෙනි. එරට මුළු ශ්‍රමිකයන් සංඛ්‍යාවෙන් 43%ක් නිරත වන්නේ කෘෂිකාර්මික කටයුතුවල ය. රටෙහි මුළු භූමියෙන් 25%ක් පමණ කෘෂිකාර්මික කටයුතු සඳහා භාවිතයට ගෙන ඇත.

අමු කපු (Raw cotton) සපයන ලෝකයේ ප්‍රමුඛ රටක් ලෙස පාකිස්ථානය වැදගත් වේ. එරට අනෙකුත් කෘෂි නිෂ්පාදන අතර තිරිඟු සහල්, උක්, අඹ, චික් පී, එළවළු, කිරි හා කිරි ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන, ගව මස්, එළු මස් සහ බිත්තර ප්‍රධාන වෙයි.

පාකිස්ථානය ලෝකයේ විශාලතම වාරිමාර්ග පද්ධති සහිත රටක් ලෙස ද වැදගත් ය. ඉන්දු ගංගා නිම්න වාරි පද්ධතිය මගින් එරට හෙක්ටයාර් මිලියන 16ක පමණ කෘෂි බිම් ප්‍රමාණයකට ජලය සැපයේ.

1.8 රූපය - පාකිස්ථානයේ කෘෂිකාර්මික කටයුතු

පාකිස්ථානයේ ප්‍රධාන කෘෂිකාර්මික වගා කන්න හෙවත් වගා සෘතු දෙකකි. එම සෘතු දෙක කාරිෆ් (Khariff) සහ රාබි (Rabi) යනුවෙන් හැඳින්වේ.

1.3 වගුව - පාකිස්ථානයේ ප්‍රධාන වගා කන්න දෙක, කාල සීමාව සහ වගා කරන බෝග වර්ග

වගා කන්නය	බලපැවැත්වෙන කාලසීමාව	වගා කරන බෝග
කාරිෆ් (Khariff)	අප්‍රේල් සිට ඔක්තෝබර් දක්වා	කපු, වී, මිලට්, මේස් සහ උක්
රාබි (Rabi)	නොවැම්බර් සිට මාර්තු දක්වා	තිරිඟු, බාර්ලි, ඕට්ස්

ලෝක ආහාර හා කෘෂිකර්ම සංවිධානයේ තරාගත කිරීම අනුව කෘෂි නිෂ්පාදන ලෝක වෙළෙඳපොළට සැපයීම අතින් පාකිස්ථානය පහත සඳහන් ස්ථාන හිමි කරගෙන ඇත.

1.4 වගුව - කෘෂි නිෂ්පාදන ලෝක වෙළෙඳපොළට සැපයීම අතින් පාකිස්ථානය හිමිකරගෙන ඇති ස්ථානය

නිෂ්පාදන වර්ගය	ලෝක වෙළෙඳාම තුළ හිමි වන ස්ථානය	නිෂ්පාදන වර්ගය	ලෝක වෙළෙඳාම තුළ හිමි වන ස්ථානය
චික් පී (Chick pea)	3	කිරි නිෂ්පාදන	5
ඇප්රිකට්	6	ඩේට් පාම් (Date palm)	5
කපු	4	ලූනු (Onion)	7
උක්	5	තිරිඟු	7
සහල්	4	දොඩම් වර්ග	6
අඹ	4		

මූලාශ්‍රය : ***https://en.wikipedia.org/wiki/Agriculture_in_Pakistan#Rankings 21/2/2017***

මේ අනුව ලොව ප්‍රධාන කෘෂි නිෂ්පාදන අපනයනකරුවකු ලෙස පාකිස්ථානය වැදගත් තැනක් හිමි කර ගෙන ඇත.

කාර්මික රටක් ලෙස ජපානය

ජපානය ආසියාවේ මෙන් ම ලෝකයේ ප්‍රධාන කාර්මික රටකි. ඒක පුද්ගල දළ ජාතික නිෂ්පාදිතය අනුව ලෝකයේ තුන් වන විශාලතම ආර්ථිකය හිමි රට ජපානය ලෙස සැලකේ. ජපානයේ දළ ජාතික නිෂ්පාදිතයෙන් 27.5%ක් කර්මාන්ත අංශය විසින් හිමි කර ගනී. එරට ශ්‍රම බලකායෙන් 26.2%ක් නිරත වන්නේ කාර්මික අංශයේ රැකියාවන්හි ය. සම්පූර්ණයෙන් ම අමුද්‍රව්‍ය සහ ඛනිජ තෙල් ආනයනය මත කර්මාන්ත පවත්වාගෙන යාම ද ජපානයේ විශේෂත්වයකි.

එරට නිෂ්පාදන කර්මාන්ත අතර මෝටර් රථ, විදුලි උපකරණ, යන්ත්‍රෝපකරණ, යකඩ සහ වානේ, නැව්, රසායන ද්‍රව්‍ය, රෙදිපිළි, පරිගණක හා පරිගණක උපාංග, රොබෝ තාක්ෂණය, ඖෂධ සහ සැකසූ ආහාර නිෂ්පාදනය වැදගත් වේ.

මෝටර් රථ නිෂ්පාදනය ජපානයේ ප්‍රධානතම කර්මාන්ත ක්ෂේත්‍රයකි. ලෝකයේ විශාලතම මෝටර් රථ නිෂ්පාදකයන් දස දෙනා අතරින් ජපානයට 6 වන ස්ථානය හිමි වේ. උසස් තත්වය, කල්පැවැත්ම, ඉන්ධන කාර්යක්ෂමතාව, සුබෝපභෝගී බව සහ අතිනවීන උපාංගවලින් සමන්විත වීම වැනි ලක්ෂණ අනුව ජපානයේ මෝටර් රථ ලෝකයේ ඉදිරියෙන් ම සිටී. ජපානයේ ප්‍රධාන මෝටර් රථ නිෂ්පාදන සමාගම් ගණනාවක් තිබෙන අතර ඉන් ප්‍රධාන ඒවා කිහිපයක් පහතින් දැක්වේ.

- ටොයෝටා
- නිසාන්
- සුසුකි
- මැස්ඩා
- ඩයිහට්සු
- මිට්ෂුබිසි
- හොණ්ඩා
- ඉසුසු
- සුබාරු
- හීනෝ

1.9 රූපය - ජපානයේ කාර්මික කටයුතු

හොණ්ඩා, යමහා, සුසුකි සහ කවසාකි යන ජපාන සමාගම් ලොව ප්‍රධාන මෝටර් සයිකල් නිෂ්පාදන සමාගම් ලෙස ඉදිරියෙන් සිටී.

ජපානය විවිධ ඉලෙක්ට්‍රොනික් හා විදුලි උපකරණ නිෂ්පාදන අතින් ද ශීඝ්‍ර දියුණුවක් ලබා ඇති රටකි. එම නිෂ්පාදන සඳහා සෝනි, මිට්සුබිෂි, ඉලෙක්ට්‍රික්, පැනසොනික්, කැනන්, ෆුජිට්සු, නිකොන්, යමහා, ෂාප්, නෙක්, හිටාචි, කැෂියෝ වැනි සමාගම් ප්‍රසිද්ධ ය.

ජපානයේ පෙට්‍රෝ රසායන කර්මාන්ත ලෙස ප්ලාස්ටික්, පොලියෙස්ටර් (polystyrene), පොලිප්‍රොප්ලීන් (polypropylene) නිෂ්පාදන ප්‍රධාන වේ. පරිගණක සහ පරිගණක උපාංග

නොමිලේ බෙදාහැරීම සඳහා ය.

නිෂ්පාදන කර්මාන්තය ද ජපානයේ ඉදිරියෙන් ම සිටින නිෂ්පාදන කර්මාන්ත ක්ෂේත්‍රයකි. එහි දී නෙක්, ෆුජිට්සු, සීකෝ, එප්සන්, අයි. බී. එම්. ජපෑන් යන සමාගම් වැදගත් වේ.

වර්තමානයේ ලොව ඉතා වැදගත් ක්ෂේත්‍රයක් බවට පත් ව ඇති ජෛව තාක්ෂණ කටයුතු සඳහා ද ජපානය දියුණුවක් ලබා ඇත. කෘෂිකර්මය, සත්ව පාලනය, ඖෂධ නිෂ්පාදනය, රසායන ද්‍රව්‍ය කර්මාන්තය සහ ආහාර සැකසීම වැනි ක්ෂේත්‍රවල දී ජෛව තාක්ෂණය උපයෝගී කරගැනේ.

ලෝකයේ පරමාණුක බලශක්තිය බහුල ලෙස භාවිත කරන රටවල් අතර ද ජපානය ඉදිරියෙන් සිටී.

සේවා මධ්‍යස්ථානයක් ලෙස ඩුබායි

එක්සත් අරාබි එමීර් රාජ්‍යය, එමිරේට්ස් ලෙස හඳුන්වන රාජ්‍ය හතකින් සමන්විත ය. ඩුබායි ඉන් එක් කුඩා එමිරේට් රාජ්‍යයකි.

වර්ග කිලෝමීටර් 3885ක් තරම් කුඩා රාජ්‍යයක් වන ඩුබායිහි ජන සංඛ්‍යාව 2,502,715කි. ජන ඝනත්වය වර්ග කිලෝමීටරයට 644.2කි. ඒ අනුව ඩුබායි ඉතා ජනාකීර්ණ රටකි. ගෝලීය නගරයක් ලෙස ද හඳුන්වන ඩුබායි මැදපෙරදිග කලාපයේ ප්‍රධාන වාණිජ මධ්‍යස්ථානය ලෙස ද වැදගත් ය.

ඩුබායි ආර්ථිකයේ පදනම වනුයේ පෙට්‍රෝලියම් නිෂ්පාදනය යි. එමගින් උපයන අතිවිශාල ධනය එරට වෙනත් ක්ෂේත්‍රවල ආයෝජනය කර ඇත. ඩුබායිහි භෞතික පරිසරය කෘෂිකාර්මික කටයුතු සඳහා යෝග්‍ය නොවන බැවින් එය සේවා මධ්‍යස්ථානයක් ලෙස දියුණු කර ඇත.

ඩුබායි ආර්ථිකයෙහි ප්‍රධාන අංශ අතර වැඩි ම ප්‍රතිශත වටිනාකම හිමි කරගන්නේ සේවා අංශය යි. එය එරට මුළු දළ දේශීය නිෂ්පාදිතයෙන් 37.2%ක් පමණ වේ. එරට රැකියා නියුක්තිකයන්ගෙන් 33.0%ක් පමණ නිරත වන්නේ සේවා අංශයේ රැකියාවල ය. (Emirates NDB Research – Dubai’s Service Sector Overview – 18 March 2015)

ඩුබායි රට විසින් පවත්වාගෙන යන සේවා කර්මාන්ත රැසක් වෙයි.

- ලෝකයේ පෙර - අපර දෙදිග සම්බන්ධ වන ගුවන් ගමන් මධ්‍යස්ථානයක් වීම. ඒ අනුව ලෝකයේ බොහෝ ගුවන් ගමන් මාර්ගවල අතරමැද නැවතුම් හා සේවා මධ්‍යස්ථානයක් ලෙස ඩුබායි වැදගත් වේ.
- නිදහස් වෙළෙඳ වරායක් මෙන් ම මැදපෙරදිග ප්‍රධාන අපනයන මධ්‍යස්ථානය ලෙස ද එරට ජෙබිල් අලි වරාය (Port Jebil Ali) වැදගත් වීම.

නොමිලේ බෙදාහැරීම සඳහා ය.

- සංචාරක ආකර්ෂණ හා සංචාරක සේවාවන් රැසක් සපයන සේවා මධ්‍යස්ථානයක් වීම.
- ජාත්‍යන්තර සන්නිවේදන සේවා මධ්‍යස්ථානයක් ලෙස ක්‍රියා කිරීම.
  උදාහරණ :- 'CNN, Al Jazeera'
- ක්‍රිකට් සහ ටෙනිස් ක්‍රීඩාවේ ජාත්‍යන්තර මට්ටමේ ක්‍රීඩා තරග සඳහා ක්‍රීඩාංගණ පහසුකම් සපයන ක්‍රීඩා මධ්‍යස්ථානයක් වීම. (Indoor Stadium & Day & Night Cricket Stadium)
- "Dubai Mall" නමින් හැඳින්වෙන ලෝකයේ විශාලතම වෙළෙඳ මධ්‍යස්ථානය පිහිටුවා තිබීම.

ක්‍රියාකාරකම්

1. පාකිස්ථානය ආසියාවේ ප්‍රධාන කෘෂිකාර්මික රටක් ලෙස වැදගත් වීමට හේතු හතරක් සඳහන් කරන්න.
2. පාකිස්ථානයේ ප්‍රධාන කෘෂිකාර්මික සෘතු දෙක සඳහන් කර එම එක් එක් සෘතුවේ වගා කෙරෙන බෝග වර්ග මොනවා දැයි ලියා දක්වන්න.
3. පාකිස්ථානයේ ප්‍රධාන කෘෂි අපනයන බෝග වර්ග පහක් නම් කරන්න.
4. ජපානය ආසියාවේ ප්‍රධාන කාර්මික රටක් ලෙස වැදගත් වීමට හේතු හතරක් සඳහන් කරන්න.
5. ජපානයේ ප්‍රධාන කාර්මික නිෂ්පාදන මොනවා දැයි ලියා දක්වන්න.
6. ඩුබායි ආසියාවේ සේවා මධ්‍යස්ථානයක් ලෙස වැදගත් වන්නේ කුමන හේතු නිසා දැයි ලියා දක්වන්න.

ආශ්‍රිත ග්‍රන්ථ සහ මූලාශ්‍ර

- ඉතිහාසය, 6 ශ්‍රේණිය (1996), අධ්‍යාපන ප්‍රකාශන දෙපාර්තමේන්තුව.
- භූගෝල විද්‍යාව, 10 ශ්‍රේණිය (2011), අධ්‍යාපන ප්‍රකාශන දෙපාර්තමේන්තුව.
- භෞතික භූගෝල විද්‍යාව, අ. පො. ස. උසස් පෙළ (2015), අධ්‍යාපන ප්‍රකාශන දෙපාර්තමේන්තුව.
- භූගෝල විද්‍යා තොරතුරු සඟරාව (1996 - ජනවාරි - 6 කලාපය), ශ්‍රී ලංකා භූගෝල විද්‍යාඥයන්ගේ සංගමය.
- ගුණසේන පිලිප්ස් ලෝක සිතියම් පොත (2006), ඇම්. ඩී. ගුණසේන සහ සමාගම, කොළඹ.
- https://en.wikipedia.org/wiki/Asia#
- http://www.worldatlas.com
- http://www.worldpopulationreview.com

පාරිභාෂික වචන

• සාපේක්ෂ පිහිටීම	- Relative location	- சார்பமைவு
• නිරපේක්ෂ පිහිටීම	- Absolute location	- தனியமைவு
• භූගෝලීය ඛණ්ඩාංක	- Geographical coordinates	- புவியியல் ஆட்கூறு
• ජෛව විවිධත්වය	- Bio diversity	- உயிரினப் பல்வகைமை
• ජන ඝනත්වය	- Population density	- சனத்தொகை அடர்த்தி
• නිවර්තන කලාපය	- Tropical zone	- இடைவெப்ப வலயம்
• සෞම්‍ය කලාපය	- Temperate zone	- வெப்பவலயம்
• ධ්‍රැව කලාපය	- Polar zone	- முனைவுவலயம்
• නිවර්තන වර්ෂා දේශගුණය	- Tropical rainy climate	- அயன மழைக்காடு
• නිවර්තන මෝසම් දේශගුණය	- Tropical monsoon cli mate	- அயன மழைக் காலநிலை
• නිවර්තන සැවනා දේශගුණය	- Tropical savanna climate	- அயன பருவக்காற்று காலநிலை
• උෂ්ණ කාන්තාර දේශගුණය	- Hot desert climate	- வெப்பப் பாலைவன காலநிலை
• උණුසුම් සෞම්‍ය දේශගුණය	- Warm temperate climate	- இளஞ்சூடான இடை வெப்ப காலநிலை
• තෙත් සෞම්‍ය දේශගුණය	- Wet temperate climate	- இடைவெப்ப ஈரக் காலநிலை
• ධ්‍රැව හා තුන්ද්‍රා දේශගුණය	- Polar and tundra climate	- முனைவு மற்றும் தூந்திரா காலநிலை
• උස්බිම් දේශගුණය	- Highland climate	- மலைப்பிரதேச காலநிலை
• නිවර්තන වර්ෂා වනාන්තර	- Tropical rain forests	- அயன மழைக் காடுகள்
• පතනශීල වනාන්තර	- Deciduous forestes	- இலையுதிர் காடுகள்
• කේතුධර වනාන්තර	- Coniferous forests	- ஊசியிலைக் காடுகள்
• පෙට්‍රෝ රසායන කර්මාන්ත	- Petro chemical industry	- பெற்றோலிய இரசாயனக் கைத்தொழில்
• දළ දේශීය නිෂ්පාදිතය	- Gross Domestic Product	- மொத்த தேசிய உற்பத்தி
• සංචාරක ආකර්ෂණ	- Tourist attractions	- சுற்றுலா கவர்ச்சிகள்

නොමිලේ බෙදාහැරීම සඳහා ය.