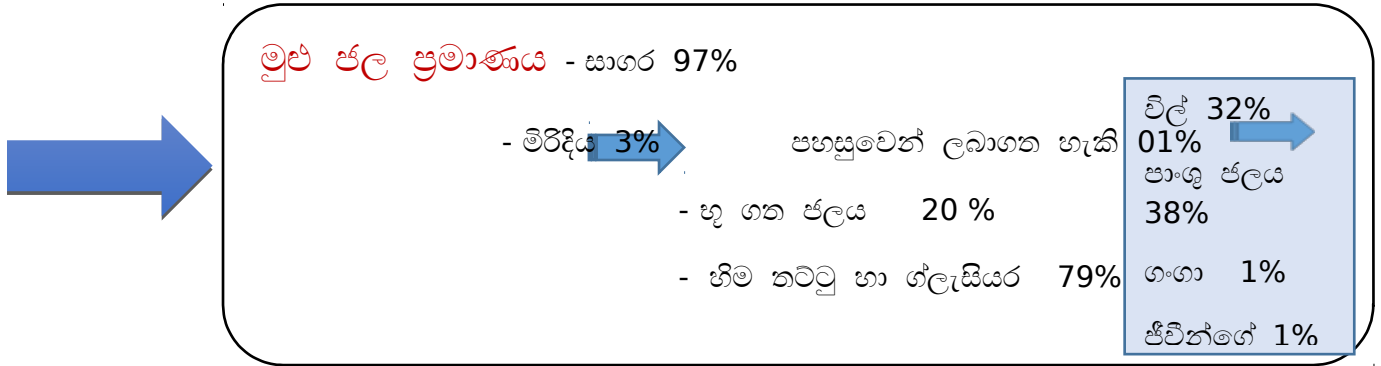


හුගේල විද්‍යාව - කියවීම ද්‍රව්‍ය - 2

11 ශ්‍රේණිය - 1 පාඩම

- ජල සම්පත

ලෝකයේ ජල ව්‍යාප්තිය -



- ජලය ගබඩා වී ඇති ස්ථාන
ජලය ලැබෙන මූලාශ්‍ර

1. වායුගෝලීය ජලය
2. සාගර ජලය
3. හු තල ජලය

1. වර්ෂාපතනය
2. සාගර
3. විල්
4. අභ්‍යන්තර ජලාශ
5. හු ගත ජලධර
6. ග්ලැසියර්

- ජලයේ වැදගත්කම.

- මිනිසාගේ පානීය හා ගෘහ අවශ්‍යතා සඳහා (මිනිසාට දිනකට ජලය ලීටර් තුනක් අවශ්‍ය වීම.)
- කෘෂිකර්මාන්තය , සත්ත්ව පාලනය සහ කර්මාන්ත සඳහා.
- ජීවීන්ගේ පැවැත්ම සහ පෘථිවියේ තුල්‍යතාව පවත්වා ගැනීමට.
- පසේ සාරවත්බව වැඩිකිරීම හා පවත්වාගෙන යාම.

- වනාන්තර



- ලෝකයේ ප්‍රධාන වනාන්තර වර්ග

වනාන්තර වර්ග	ව්‍යාප්ත ප්‍රදේශ	ලක්ෂණ	වන ජීවීන්	ශාක වර්ග
නිවර්තන වර්ෂා වනාන්තර	ඇමරිසන් ද් රෝණිය, මධ්‍යම ඇමෙරිකාව, කොංගෝ ද්‍රෝණිය, ආසියානු ජී රදේශ වැනි කර්කටක නිවර්තනය හා මකර නිවර්තනය අතර ප්‍රදේශය.	වර්ධනය වෙගවත්ය ස්තර කිපයකි. ජෛව විවිධත්වය ඉහළය. ගස්වල පත්‍ර පළල්ය. වැල් වර්ග ,යටි රෝපණ බහුලය. අපිශාක ඇත.	වානර වර්ග, සර්ප විශේෂ, කටුසු විශේෂ, උරග විශේෂ, මාළු වර්ග, වලහා, මිමිනි නා, ගෝරිල්ලා, කොටියා, විමපන්සි.	මැහෝගනී, කළු වර, උණ, හඳුන්, ඇකේෂියා, තාල වර්ගයේ ගස්, යුකැලිප්ටස්
සෞම්‍ය කලාපීය වනාන්තර	උතුරු හා දකුණු අක්ෂාංශ 30 ත් 50 ත් අතර ප්‍රදේශ, බටහිර හා මධ්‍යම යුරෝපය, උතුරු ඇමෙරිකාවේ නැගෙනහිර වෙරළබඩ, ඔස්ට්‍රේලියාව, ආර්ජන්ටිනාව, දකුණු චීනය	සදාහරිත මෙන්ම පතනශීලී ශාක ඇත. තද අරටු සහිතය, පත්‍ර පළල්ය. පැහැදිලි ස්තර නැත. සිසිර සෘතු වේදී ගස්වල කොළ හැලේ. ආර්ථිකමය වටිනා ශාක ඇත.	විෂ සහිත උරග විශේෂ, කුරුලු විශේෂ, මුවා, වාකයා, වලසා, ගෝනා, සයිබීරියානු කොටියා.	වෙස්නට්, යුකැලිප්ටස්, බීච්, ඇෂ්, ලයිම, ඔක්. පයිනි

කේතුධර වනාන්ත ර	උතුරු යුරෝපය,ආසියාවේ උතුරු කොටස,උතුරු ඇමෙරිකාවේ බටහිර වෙරළේසිට නැගෙනහිර වෙරළ දක්වාඋතුරු කොටස,උතුරු අර්ධ ගෝලයේ අක්ෂාංශ 50 සිට 60 අතර කලාපය	කේතු රූපාකාර ශාක,ඉදිකටු වැනි ශාක පත්‍ර,සාප්පු කදන්,මාදු දැව, ශාක දැඩි ශීතලට හා වියළි බවට ඔරොත්තු දෙන ශාක	සිල් මසුන්,පක්ෂි විශේෂ,හිම වලසා,ගෝනා, පැන්ඩා,පිනි මුවා,මිනිස්	ඔක්, මෙපල්, බීච්, ස්පාස්,රේ,ලාව,සෙඩ ාර්,පොප්ලර්.
-----------------------	---	---	---	--

• වනාන්තරවල වැදගත්කම

- පාංශු බාදනය අවම කිරීම.
- ජෛව විවිධත්වය ආරක්ෂා කිරීම.
- පසේ සාරවත් බව ආරක්ෂාව.
- වන ජීවීන්ගේ ආරක්ෂාව.
- හුගත ජල ගබඩාව ආරක්ෂාව.
- පිරිසිදු වායු ගෝලයක් පවත්වා ගැනීම.
- සරිසර සාමාන්‍යිකතාව ආරක්ෂා කිරීම

• වනාන්තර හා වන ජීවීන් මුහුණපාන ගැටලු

ක්‍රියාවලිය	ගැටලු
1.වැඩිවන ජන සංඛ්‍යාව	විවිධ අවශ්‍යතා සඳහා වනාන්තර එළි කිරීම.
2.පරිසර දූෂණය	ශාක හා සත්ව විශේෂ විනාශ වීම.
3.වානිජමය අරමුණු සඳහා සත්ව හා ශාක විශේෂ එකතු කිරීම	ශාක හා සත්ව විශේෂ වඳ වීම.
4.ස්වාභාවික උපදව හා මානුෂ	වනාන්තර විනාශය(නියඟ, ළැවගිනි