Department of Education,Sabaragamuwa Province/ Weekly School

සකස් කළේ- සජී ජයසිංහ
මිය,ර/ඇහැලියගොඩ ම.ම.වි.

දත්ත සමුදායක සංකල්පීය සටහන සැලසුම් කිරීම

ER රූප සටහන නිර්මාණය

භූතාර්ථ සම්බන්ධතා ආකෘති (Entity Relationship Model-ER Model)

- තත්‍යකාල වස්තූන් මත පදනම්ව,දත්ත සමුදායක් සඳහා අඳිනු ලබන සංකල්පීය නිර්මාණයකි.

භූතාර්ථ (Entity)

✓ සැබෑ ලෝකයේ පවතින වස්තුවකි.
✓ පුද්ගලයෙක්,ස්ථානයක් හෝ සිදුවීමක් විය හැක.
✓ ඒක වචන සර්වනාමයක් විය යුතුය.
✓ ස්වායක්ත වේ.
උදා-සිසුවා,රෝහල,අනතුර,ක්‍රීඩාව

✓ භූතාර්ථ ශක්තිමත් භූතාර්ථ සහ දුර්වල භූතාර්ථ ලෙස දෙවර්ගයකි.
✓ ශක්තිමත් භූතාර්ථ සඳහා ප්‍රාථමික යතුරක් පවතින නමුත් දුර්වල භූතාර්ථ සඳහා ප්‍රාථමික යතුරක් නැත.

අභ්‍යාස

1.උපලක්ෂණ යන්න උදාහරණ සමග පැහැදිලි කරන්න.
2. උපලක්ෂණ වර්ග උදාහරණ සමග පැහැදිලි කරන්න.

3.පහත විස්තරය ER රූප සටහනකින් දක්වන්න.

එක් පුද්ගලයෙකුට ජංගම දුරකථන එකක් හෝ කිහිපයක් හෝ අයිති විය හැකිය.එක් ජංගම දුරකථනයක් අයත් වන්නේ එක් පුද්ගලයෙකුට පමණි.දුරකථන අංකයෙන් ජංගම දුරකථනයක් අනන්‍යව හඳුනා ගත හැකි බව උපකල්පනය කරන්න.ජාතික හැඳුනුම්පත් අංකය පුද්ගලයෙකු අනන්‍යව හඳුනා ගැනීමට යොදා ගනී.