

9 ශ්‍රේණි සියළු දරුවන් 5 වන පාඩමට අදාළ පහත සටහන අභ්‍යාස පොතේ ලියාගන්න. රූප සටහන් සඳහා පෙළ පොත බලන්න. වැඩ පොතේ සියළු ක්‍රිකාරකම් කරන්න.

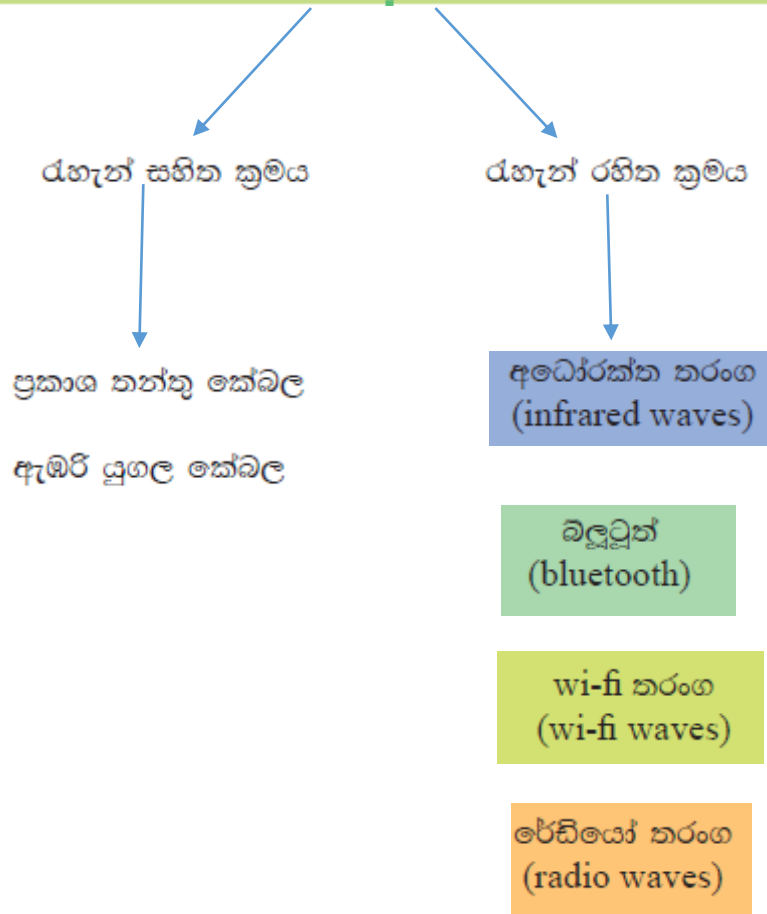
පරිගණක ජාල

පාසලක, පරිගණක විද්‍යාභාරයක හෝ වෙනත් ආයතනයක හෝ ඇති පරිගණක එකිනෙක හා සම්බන්ධ කිරීම පරිගණක ජාල ගත කිරීම නම් වේ.

පරිගණක ජාල ගත කිරීමෙන් ලැබෙන වාසි කිහිපයක්



පරිගණක ජාල සම්බන්ධ කිරීමේ දී යොදා ගනු ලබන මාධ්‍ය



පරිගණක ජාල ගත කිරීමට අවශ්‍ය මූලික උපාංග

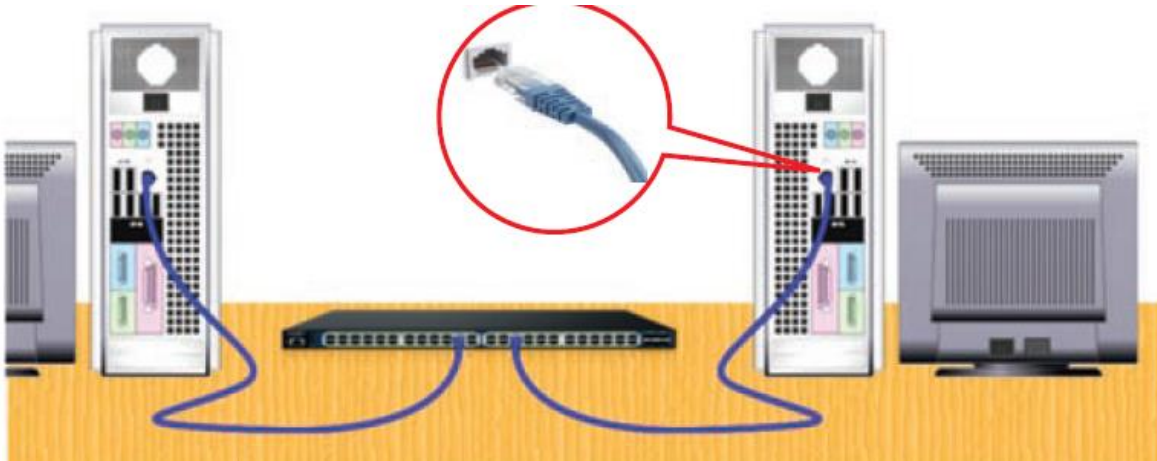
සේවාදායක

ස්විචය

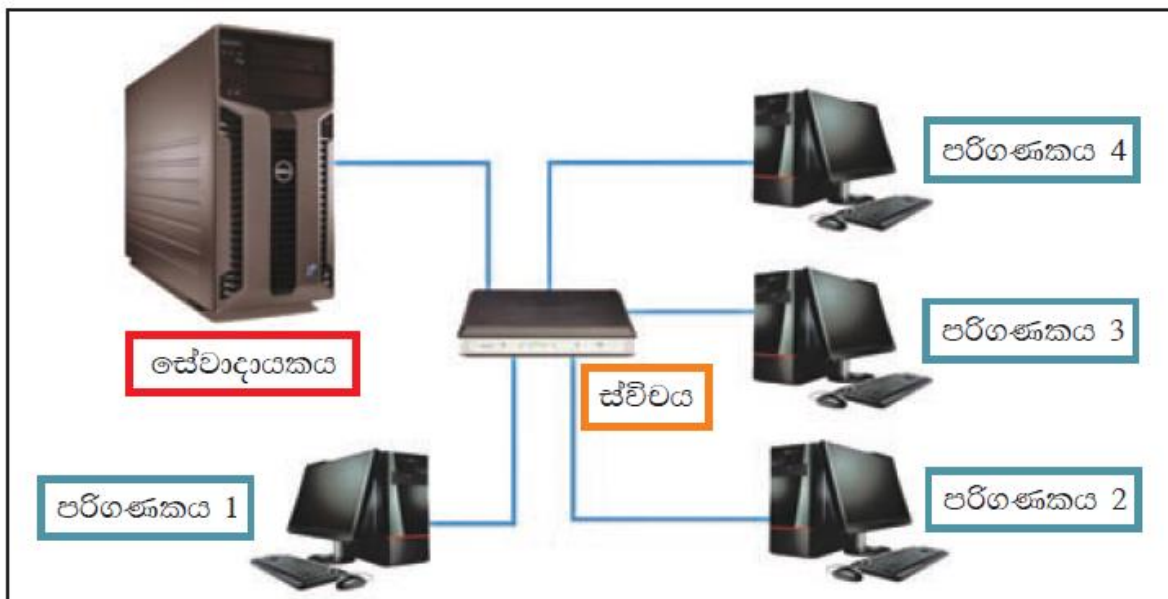
ජාලකරණ අතුරු මුහුණත් කාඩ්පත

RJ45 කේබලය

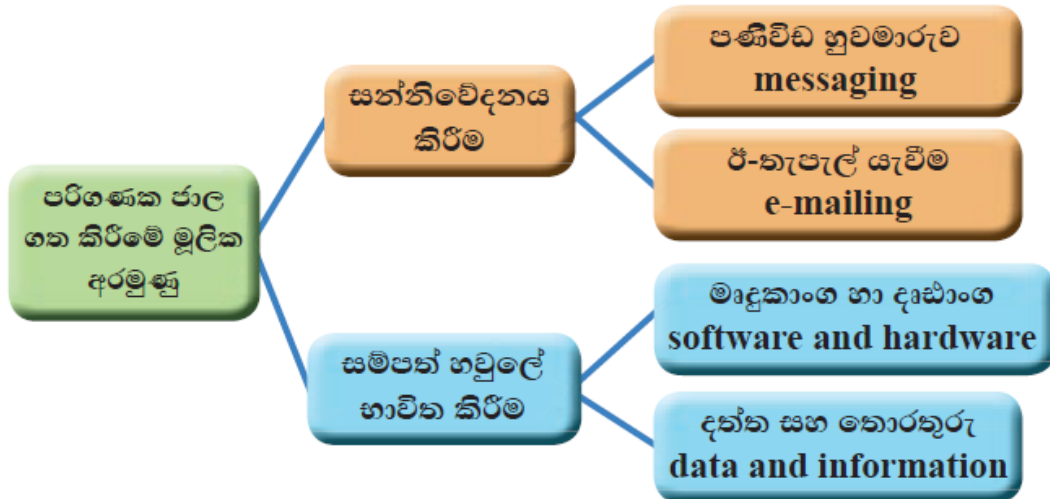
පරිගණක දෙකක් ජාල ගත කර ඇති ආකාරය



පරිගණක ජාලයක ආකෘතියක්



පරිගණක ජාල ගත කිරීමේ මූලික අරමුණු



පරිගණක ජාලය භාවිත කිරීමේ සන්නිවේදනය

පරිගණක ජාලයට සම්බන්ධ වී සිටින ඔබේ මිතුරන් සමග පණිවිඩ හුවමාරු කර ගැනීමට ඔබට පුළුවන. එමෙන් ම ජාලයට සම්බන්ධ වී සිටින සියලු දෙනාට පණිවිඩයක් එක වර යැවිය හැකි ය.

පරිගණක ජාලය භාවිතයෙන් සම්පත් හවුලේ තබා ගැනීම

1 - දෘඪාංග හවුලේ භාවිත කිරීම

මුද්‍රකයක් රැහැන් සහිතව හෝ රැහැන් රහිතව හෝ පරිගණක ජාලයකට සම්බන්ධ කර එය හවුලේ තබා ගත හැකි ලෙස සකස් කිරීම මගින් පරිගණක ජාලයට ප්‍රවේශ විය හැකි සියලු දෙනාට එක ම මුද්‍රකය හවුලේ භාවිත කළ හැකි ය.

හවුලේ භාවිත කළ හැකි වෙනත් උපාංග සඳහා උදාහරණ

සුපරීක්ෂකය (scanner) ෆැක්ස් යන්ත්‍රය (fax machine)

උපාංග හවුලේ භාවිත කිරීමෙන් ඇතිවන වාසි

- පරිගණක වැඩි ප්‍රමාණයක් සඳහා එක් දෘඩාංගයක් හවුලේ භාවිත කිරීමට හැකිවීම
- මුදල් ඉතිරි කර ගැනීමට හැකිවීම
- කාලය ඉතිරිවීම

2 - මෘදුකාංග හවුලේ භාවිත කිරීම

එක් එක් පරිගණකයක් සඳහා වෙන් වෙන් වශයෙන් මෘදුකාංග බලපත්‍ර මිල දී ගත යුතු ය. මේ සඳහා විශාල මුදලක් වැය වේ. එහෙත් එම මෘදුකාංගවල බහු පරිශීලක බලපත්‍ර මිල දී ගැනීමෙන් ජාලය තුළ පොදුවේ භාවිත කිරීමට ලැබේ. එමගින් විශාල මුදලක් ඉතිරි වේ.

3 - දත්ත හා තොරතුරු හවුලේ භාවිතය

දත්ත සහ තොරතුරු හවුලේ භාවිත කර ගැනීමෙන් ගබඩා ධාරිතාව, කාලය සහ මුදල් ඉතිරි වන අතර ඒවා භාවිතයෙන් කරන කාර්යයන්හි කාර්යක්ෂමතාව සහ ඵලදායිතාව වැඩි වේ.