

6 ශ්‍රේණිය තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

ඒකකය 4

යෙදුම්
මෘදුකාංග
භාවිතය සඳහා
මූලිකය හා
යතුරු පුවරුව
යොදා ගැනීම.

කියවීමේ ද්‍රව්‍ය



යෙදුම්
මෘදුකාංග

පරිගණකයෙන් සිදුකර ගත හැකි කාර්යයන්

පරිගණකය භාවිත කරමින් එදිනෙදා බොහෝමයක් කාර්යයන් සිදුකර ගනියි. ඒ සඳහා විවිධ වූ වැඩසටහන් භාවිත කරයි.

- විචියෝ නැරඹීම
- ලේඛන සැකසීම
- පරිගණක ක්‍රීඩා
- පින්තූර සැකසීම
- අන්තර්ජාලය භාවිතය
- ගීත/විචියෝ සැකසීම
- විද්‍යුත් තැපෑල

යෙදුම් මෘදුකාංග (Application Software)

- පරිගණකය මගින් එදිනෙදා පරිශීලක අවශ්‍යතා ඉටුකර ගැනීමේ දී ඒ සඳහා යොදා ගනු ලබන විවිධ වැඩසටහන් ය.

උදා-

- MS Paint
- Word
- Excel
- PowerPoint
- Photoshop
- Computer Games

- යෙදුම් මෘදුකාංග ප්‍රධාන කොටස් දෙකකට වර්ග කළ හැකි ය.
 1. පොදු කාර්යය සඳහා වන යෙදුම් මෘදුකාංග
 2. විශේෂ කාර්යය සඳහා වන යෙදුම් මෘදුකාංග

පොදු කාර්යය සඳහා වන යෙදුම් මෘදුකාංග

පරිගණකය මගින් ඵදිනෙදා සාමාන්‍ය අවශ්‍යතා ඉටුකර ගැනීමට භාවිත කරන මෘදුකාංග මෙනමින් හඳුන්වයි.

උදා-

- විත්‍ර ඇදීම (විත්‍රණ මෘදුකාංග)
- ලේඛන සැකසීම (වදන් සැකසීමේ මෘදුකාංග)
- අන්තර්ජාලය භාවිතය (වෙබ් අතිරික්ෂු)
- ඉදිරිපත් කිරීම් සැකසීම (ඉදිරිපත් කිරීමේ මෘදුකාංග)

විශේෂ කාර්යය සඳහා වන යෙදුම් මෘදුකාංග

පරිශීලක අවශ්‍යතාව මත සුවිශේෂී වූ කාර්යයන් ඉටුකර ගැනීමට භාවිත කරන මෘදුකාංග මෙනමින් හඳුන්වයි.

උදා-

- පරිගණක ක්‍රීඩා
- පාසල් කළමනාකරණ පද්ධති
- ආරක්ෂණ පද්ධති
- රෝගීන් පරීක්ෂා කිරීමේ පද්ධති
- බැංකු කළමනාකරණ පද්ධති
- රථ වාහන කළමනාකරණ පද්ධති

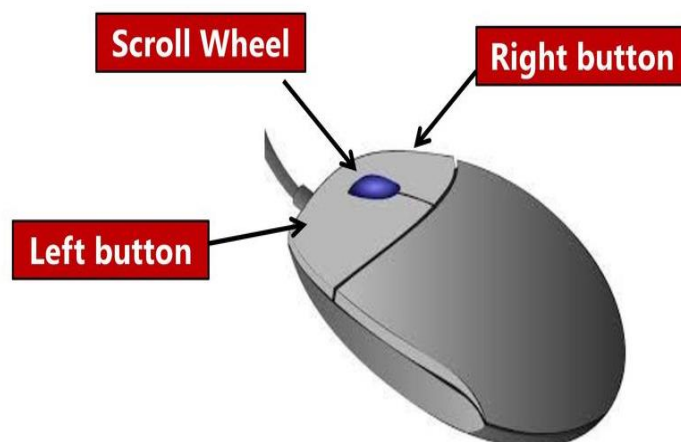
යෙදුම් මෘදුකාංග භාවිතය සඳහා අවශ්‍ය මූලික මෙවලම්

- යෙදුම් මෘදුකාංග සමගින් පරිගණකය භාවිතයට මූලික වශයෙන් යතුරු පුවරුව (Keyboard) හා මූසිකය (Mouse) යොදා ගනී.



මූසිකය (Mouse) භාවිතය

- පරිගණක තිරයේ ඇති ඊ හිස (Pointer) පාලනය කිරීමට මූසිකය යොදා ගනී.
- මූසිකයේ කාර්යයන් ලෙස , තේරීම (Select) , විවෘතකර ගැනීම (Open), අවශ්‍ය දෑ එහා මෙහා ගෙනයාම (Move) දැක්විය හැකිය.
- මූසිකයක ප්‍රධාන කොටස් පහත පරිදි වේ.

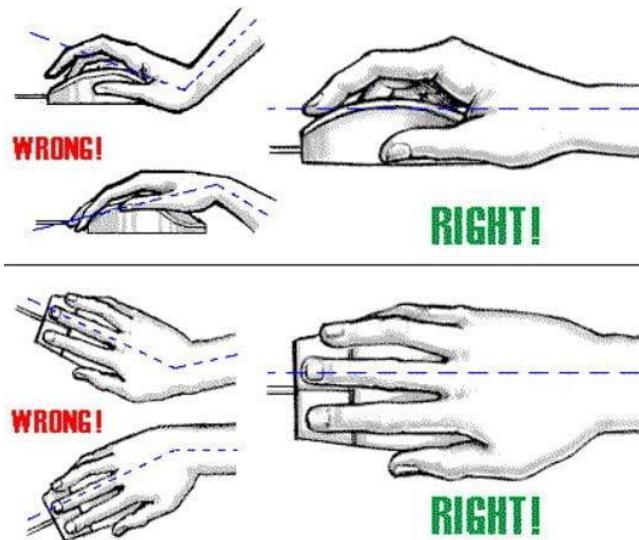


- මූසික ආකාර කිහිපයකින් දක්නට ඇත.

				
රැහැන් සහිත මූසිකය (Wired Mouse)	රැහැන් රහිත මූසිකය (Wireless Mouse)	මාර්ග ගුලාව (Trackball Mouse)	ස්පර්ශ තලය (Touch Pad)	අඟිලි මූසිකය (Finger Mouse)

මූසිකය නිවැරදිව භාවිත කරමු

වැරදි ආකාරයට
මූසිකය භාවිත කිරීම



නිවැරදි ආකාරයට
මූසිකය භාවිත කිරීම

යතුරු පුවරුව (Keyboard) භාවිතය






විවිධ වර්ගයේ යතුරු පුවරු රාශියක් නිර්මාණය වී ඇත. විවිධ වෘත්තීන්හි නියැලෙන්නන්ගේ පහසුව සඳහා විවිධ ආකාර යතුරු පුවරු පවතී.

		
රැහැන් සහිත යතුරු පුවරුව (Wired Keyboard)	රැහැන් රහිත යතුරු පුවරුව (Wireless Keyboard)	ස්පර්ශක යතුරු පුවරුව (Touch Keyboard)

විවිධ යතුරු වර්ග

- කාර්යය අනුව යතුරු පුවරුව කොටස්වලට බෙදා දැක්විය හැකිය.



	මෙහෙයුම් යතුරු		සංවලන යතුරු
	අනුලක්ෂණ යතුරු		සංඛ්‍යා යතුරු
	කාර්යය යතුරු		

1) මෙහෙයුම් යතුරු

Ctrl, Alt, Esc ආදිය අප නිතරම භාවිතා කරන යතුරු වේ. මෙම යතුරු තනි තනිව හෝ තවත් යතුරු සමඟ එකට භාවිතයෙන් අපට විවිධ කාර්යයන් සිදු කර ගත හැකිය.

උදා -

Esc - පරිගණක වැඩසටහනකින් හෝ විවෘත වූ කවුලුවකින් ඉවත් වීම සඳහා

Ctrl හා C - පිත්තූරයක්, වාක්‍ය කොටසක්, ගොනුවක් පිටපත් කර ගැනීමට

Ctrl හා S- ගොනුවක් සුරැකීමට

3) අනුලක්ෂණ යතුරු

යතුරු ලියනයේදී බහුලවම භාවිතා කරන වර්ගය වේ. ලේඛනයට අකුරු, ඉලක්කම්, සංකේත ඇතුළත් කිරීමට යොදා ගනී.

3) කාර්යය යතුරු

යම් යම් විශේෂිත කාර්යයන් සඳහා පමණක් යොදා ගනී. භාවිතා වන මෘදුකාංගය අනුව මේවායේ කාර්යයන් වෙනස් වේ.

4) සංවලන යතුරු

මේවා යම් ලේඛනයක අවශ්‍ය තැනට මූලිකයේ දක්වනය ගෙන යාමට යොදා ගනී.

5) සංඛ්‍යා යතුරු

මේවා යතුරු පුවරුවේ වෙනම පිහිටයි. ගණනය කිරීම්වලදී, ඉලක්කම් බහුල ලේඛන සැකසීමේදී, මෙම යතුරු භාවිතය වඩාත් පහසු වේ.

අපට යතුරු ලියනය කිරීමේදී වඩාත් උපකාරීවන යතුරු කිහිපයක් පහත දැක්වේ.

Caps Lock - මෙය වරක් එබූ විට අකුරු කැපිටල් හෝ සිම්පල් ලෙස සැකසිය හැකිය.

Shift - මෙය ඔබාගෙන අකුරු යතුරු ලියනය කරන විට කැපිටල් අකුරු ලැබේ.

Space Bar - වචන අතර ඉඩ තැබීමට යොදා ගනී.

Tab - වචන අතර තරමක් විශාල ඉඩක් තැබීමට අවශ්‍ය විට භාවිතා වේ.

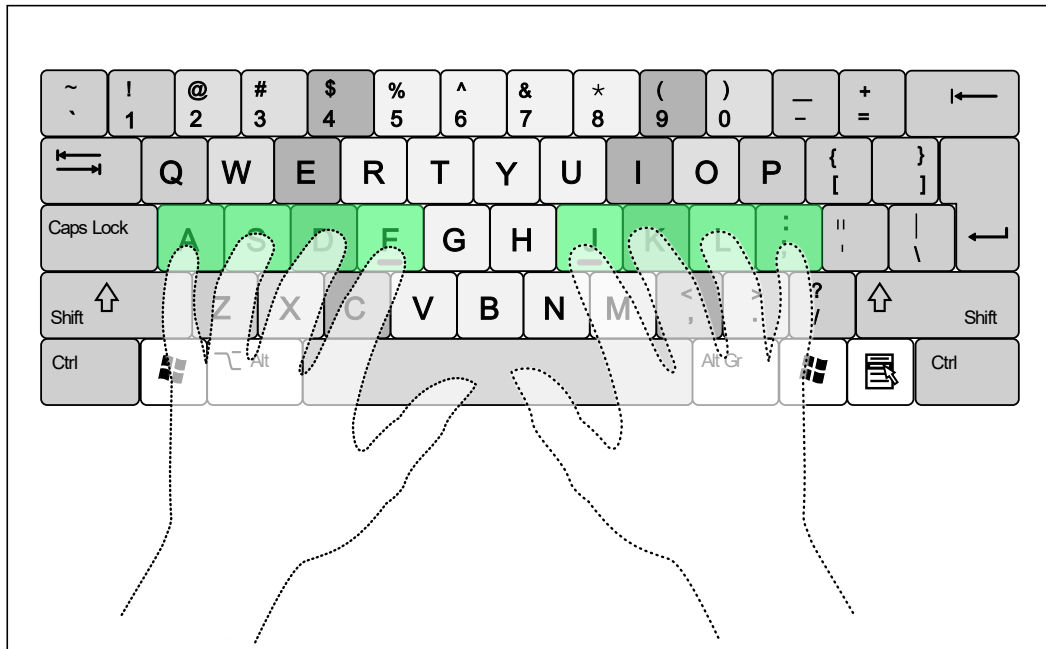
Enter - එක්වරක් එබීමෙන් ඊළඟ පේළියට කර්සරය ගෙන යා හැකිය.

Backspace - වම් පසින් ඇති අකුරක් හෝ ඔනෑම අනුලක්ෂණයක් මකා දැමීමට යොදා ගනී.

නිවැරදිව යතුරු පුවරුවේ අත් පිහිටුවීම

යතුරු පුවරුව භාවිතයෙන් අප ලේඛනයක් සැකසීමේදී එක් එක් අකුර සොයමින්, සෙමින් යතුරුලියනය කරන්නේ නම් ඒ සඳහා වඩා වැඩි වේලාවක් ගත වේ.

නමුත් අපට අකුර නිබන්දන ස්ථානය මතකයේ තිබේ නම්, ඒ දෙස නොබලමින් සොයා ගත හැකි නම් වඩාත් වේගයෙන් අපගේ ලේඛනය සකසා ගත හැකිය. මේ සඳහා අප යතුරු පුවරුවේ අත් සම්මත ආකාරයෙන් පිහිටුවා ගත යුතුය.



එක් එක් ඇඟිල්ලට සුවිශේෂී අකුරු ඇත. මේ ආකාරයෙන් අත් භාවිතා කිරීමෙන් ඉතා වේගයෙන් යතුරු ලියනය කළ හැකිය.