

විෂය - ප්‍රායෝගික හා තාක්ෂණික කුසලතා

ශ්‍රේණිය - 7

මාසය - සැප්තැම්බර් සතිය - 02

සැකසුම - කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය-බලන්ගොඩ

03 ආරම්භක තාක්ෂණවේදය

3.1 සරල ඉලෙක්ට්‍රොනික උපාංග භාවිත කරමු

ශිෂ්‍ය කාර්යය -

- පාඩම හොඳින් අධ්‍යයනය කරන්න. (කියවීම් පොතේ පිටු අංක 81-84)
- අමාරු/අපහසු පාඩම් කොටස් වැඩිහිටියෙකු/ගුරුවරයකු විමසා අවබෝධ කරගන්න.
- මාර්ගගත හෝ මුද්‍රිත ඉගනුම් ආධාරක මගින් පාඩමට ආදාළ ඉගැන්වීම්, පාඩම් ලබා ගෙන ඉගෙනගන්න.
- මෙම කාර්යය පත්‍රිකාවේ සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් සහ මෙම පාඩමට අදාළව ඔබේ කියවීම් පොත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් සිදුකරන්න.
- ක්‍රියාකාරකම් සිදුකිරීමේදී ඔබට එන ගැටළු ඔබේ යහළුවන්, වැඩිහිටියන් හා ගුරුවරුන් සමඟ සාකච්ඡා කර විමසුම් ලබා ගන්න.

මෙම පාඩමට ආදාළව උපකාර කරගත හැකි ඉගනුම් ආධාරක-)

<https://www.youtube.com/watch?v=3TYkwzgQsol>

ඉ තක්සලාව - https://youtu.be/iDh9fdiTjHA?list=PLlyv4_Vxwl-zzLP0r-vy8KUHrmlOQHgZn

මෙම පාඩම තුළින් ලබාගත හැකි ඉගණුම් ඵල-

- රිඩ් ස්විච්චිය යනු කුමක්දැයි අවබෝධ කර ගනියි.
- ශබ්දය බි නිකුත් කරන පරිපථ සැකසීමට ඉගෙන ගනියි
- LED දර්ශකයක් ලෙස යොදා ගෙන සරල ධාරා සැපයුමක ධ්‍රැවීයතාව සොයා ගැනීමට දැන ගනියි

ඇගයීම / තක්සේරුකරණ ක්‍රමවේදය හා ආකෘතිය-

පහත ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න

- 1) රීඩ් ස්විච්චය යනු කුමක්ද?
- 2) ගබ්ඳය නිකුත් කරන පරිපථයක් නිර්මාණය කරන අයුරු විස්තර කරන්න.
- 3) එම පරිපථයේ රූප සටහනක් අඳින්න.
- 4) එම පරිපථය නිර්මාණය කරන්න.

