විද්‍යාව - 7 ශ්‍රේණිය

09. ආලෝකය

නිවාඩු කාලීන ස්වයං අධ්‍යයන කාර්ය පත්‍රිකා අංක 02

ක්‍රියාකාරකම 06 : දර්පණ හඳුනා ගැනීම

- ක්‍රමය : මුහුණ බලන කන්නාඩියක්, ලී කැබැල්ලක්, දිලිසෙන ලෝහ හැන්දක්, දිලිසෙන ලෝහ භාජනයක්, කඩදාසි කැබැල්ලක් වරින් වර ගෙන හොඳින් සූර්යාලෝකය ඇති අවස්ථාවක පැහැදිලි ආලෝක ලපයක් බිත්තියට ලබා ගන්න.

- නිරීක්ෂණය : ඉහත ද්‍රව්‍ය අතරින්, සූර්යාලෝකය බිත්තිය මතට,

1. ලබා ගත හැකි ද්‍රව්‍ය

....

....

2. ලබා ගත නොහැකි ද්‍රව්‍ය

....

....

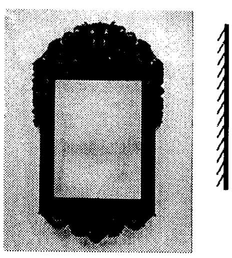
සටහන :

✓ **ඉහත ද්‍රව්‍ය අතරින් සූර්යාලෝකය බිත්තිය මතට ලබා ගත හැකි ඒවා සුමට හා දිලිසෙන පෘෂ්ඨ බව ඔබට පෙනේ.**

✓ **මින් ඉදිරියට සුමට දිලිසෙන පෘෂ්ඨ දර්පණ ලෙස හැඳින්වේ.**

දර්පණ වර්ග

තල දර්පණ



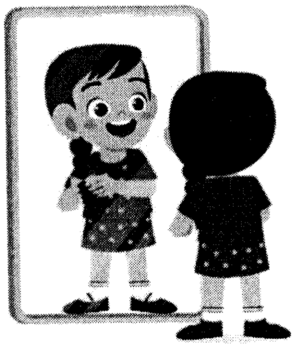
වක්‍ර දර්පණ

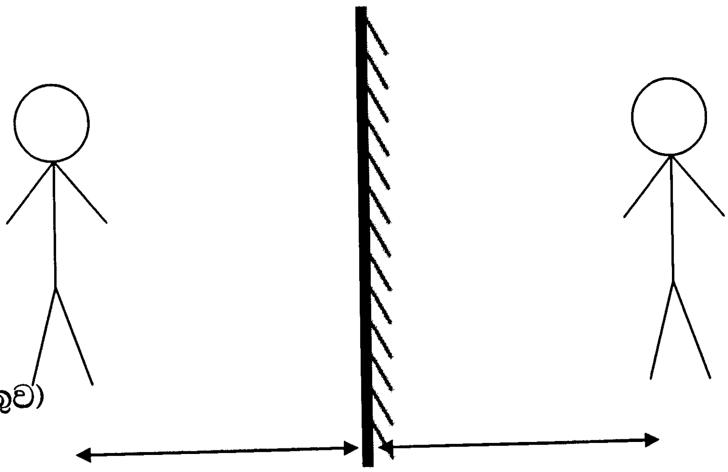
උත්තල දර්පණ

අවතල දර්පණ

ක්‍රියාකාරකම 07 ඃ තල දර්පණ මගින් සෑදෙන ප්‍රතිබිම්බ වල ලක්ෂණ සෙවීම.

- ක්‍රමය ඃ මුහුණ බලන කණ්ණාඩියක් ඉදිරියේ සිට ගන්න.





සටහන : **දර්පණය ඉදිරියේ ඇති ද්‍රව්‍ය : වස්තුව**
එම වස්තුව දර්පණය තුලින් පෙනෙන විට : ප්‍රතිබිම්බය
වස්තුවේ සිට දර්පණයට ඇති දුර : වස්තු දුර
ප්‍රතිබිම්බයේ සිට දර්පණයට ඇති දුර : ප්‍රතිබිම්බ දුර

- නිරීක්ෂණ ඃ

A. ඔබේ ප්‍රතිබිම්බය තිරයකට ගත හැකිද?

B. ඔබේ ප්‍රමාණය හා ප්‍රතිබිම්බයේ ප්‍රමාණය සමානද? වෙනස්ද?

C. ඔබ දර්පණය වෙතට ළං වන විට ප්‍රතිබිම්බ දුරට සිදුවන්නේ කුමක්ද?

D. ඔබ දර්පණය වෙතින් ඈත් වන විට ප්‍රතිබිම්බ දුරට සිදුවන්නේ කුමක්ද?

E. ඔබ දකුණු අතේ (P) අකුර ලියා දර්පණයෙන් බැලූ විට එම අකුර පෙනෙන්නේ කෙසේද?

ඩී. මහේෂා අබේවර්ධන - ර/බල. සාන්ත ඇග්නස් බාලිකා ම.වි.