

# කොවිඩ් 19 සහිත පාසල - සබරගමුව

(නිවිනිගල අධ්‍යාපන කලාපය)

විෂය - විද්‍යාව      ශ්‍රේණිය-09      සතිය 04

## ස්වයං අධ්‍යයන පත්‍රිකාව 04

### මාතෘකාව-සරල යන්ත්‍ර (Simple machines)

#### පාඩම- යන්ත්‍ර

\*මෙම අධ්‍යනය අවසානයේ දී ඔබ

- යන්ත්‍රයක් යන්න පැහැදිලි කරයි.
- යන්ත්‍ර මගින් කාර්ය පහසු කෙරෙන උපක්‍රම දැක්වීමට නිදසුන් ඉදිරිපත් කරයි.
- ලීවරය, ආනත තලය, චක්‍රය හා අක්ෂ දණ්ඩ, කප්පිය යන මේවා සරල යන්ත්‍ර ලෙස භාවිතා කරන බව ප්‍රකාශ කරයි.

\*පළමුව 9 ශ්‍රේණියේ පෙළ පොතේ || කොටසෙහි පිටු අංක 84 කීපවරක් කියවන්න.

ඒ අනුව,

- (1). 15.1 රූපය ආකාරයේ දල සටහනක් ඇඳ එය යටින් ඊට අදාළ යන්ත්‍රයේ නම ලියන්න.
- (2). 15.2 රූපයේ පෙනෙන ලෙස 84 පිටුවේ තුන්වන ඡේදය අනුව ක්‍රියාකරකම සිදු කරන්න.
  - (a). ලෝහ කැබලිල සිරස්ව එල්ලා තුලාවේ පාදාංකය ලබා ගන්න. ඉන්පසු එය 15.2 රූපයේ ආකාරයට ලෑල්ලක තබා පාදාංකය ලබා ගන්න. එම පාදාංකවල වෙනස විමසා බලන්න

\*ඉන්පසු 85 පිටුව කීපවරක් කියවන්න.

- (1). එහි 15.3 රූපය ආකාරයේ දල සටහනක් ඇඳ ඊට යටින් අදාළ යන්ත්‍රයේ නම ලියන්න.

\*ඉන්පසු 85 පිටුවේ දෙක, තුන ඡේද නැවත කියවා 15.4 රූපය අනුව දල සටහනක් ඇඳ ඊට අදාළ යන්ත්‍රයේ නම යටින් ලියන්න

\*ඉන්පසු හතරවන ඡේදය කියවා 15.5 රූපයේ ආකාරයට දල සටහනක් ඇඳ ඊට යටින් අදාළ යන්ත්‍ර වර්ගය ලියන්න.

\* ඉන්පසු,

- (1). සරල යන්ත්‍ර යන්න නිර්වචනය කරන්න.
- (2). සරල යන්ත්‍ර 4 නම් කරන්න. එක් එක් යන්ත්‍රයන් සඳහා උදාහරණ දෙක බැගින් ලියන්න.
- (3). සරල යන්ත්‍ර හතර ලියා ඒවායේ ඉංග්‍රීසි නම් ලියන්න.

\* අමතර දැනුම සඳහා,

- පුවත්පත් වලින් තොරතුරු රැස් කරන්න