පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සතිපාසල

විෂය :- විද්‍යාව

සතිය- 04

ශ්‍රේණිය - 11

Prepared by- කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය, කෑගල්ල

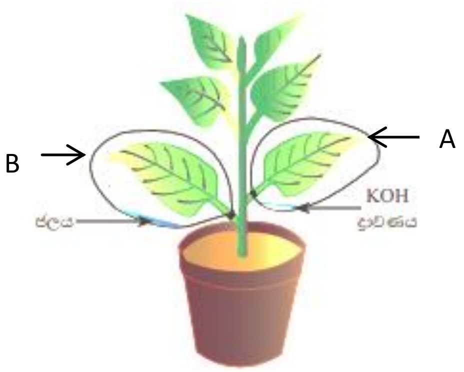
Department of Education, Sabaragamuwa Province/ Weekly School Department of Education, Sabaragamuwa Province/ Weekly School

# ප්‍රභාසංස්ලේෂණය

ප්‍රභාසංස්ලේෂණයට අවශ්‍ය සාධක හතරකි.

- $CO_2$
- $H_2O$
- ආලෝකය
- හරිතප්‍රද

1) ප්‍රභාසංස්ලේෂණයට අවශ්‍ය එක් සාධකයක් පරීක්ෂා කිරීමට පහත ඇටවුම සකස් කර තිබුණි.




I. මෙම පරීක්ෂණය සිදු කරන්නේ කුමන සාධකය පරීක්ෂා කිරීමටද?

.....................................................................................................................................

II. මෙහි පොටෑසියම් හයිඩ්‍රොක්සයිඩ් යොදා ගන්නේ කුමක් සඳහාද?

.....................................................................................................................................

III. මෙම පරීක්ෂණය සිදු කිරීමට පෙර ගත යුතු ක්‍රියාමාර්ගය කුමක්ද?

.....................................................................................................................................

IV. ඉහත A හා B ශාක පත්‍ර 02 ගෙන පිෂ්ඨ පරීක්ෂාවට ලක් කළ විට තද දම් හෝ නිල් පැහැය දක්නට ඇත්තේ කුමන ශාක පත්‍රයේද? ..............................................................

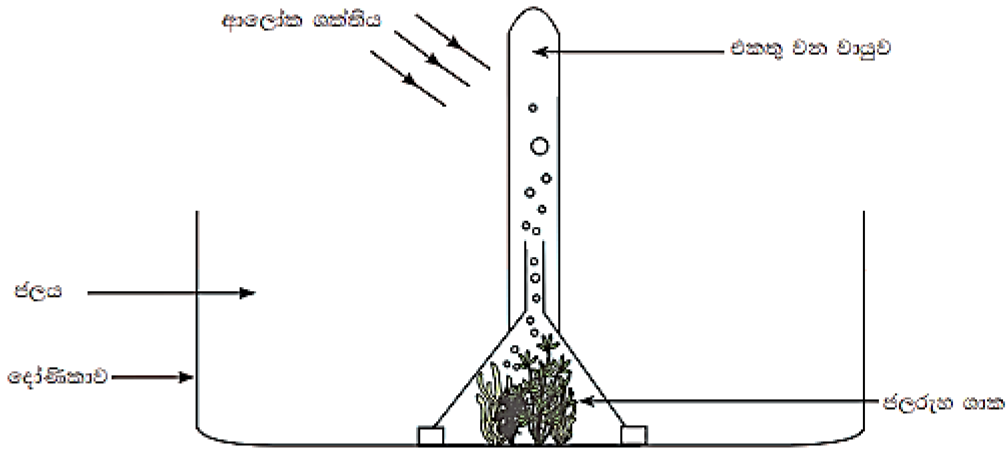
V. එයට හේතුව කුමක්ද? ...............................................................................................

2) ඉහත ආකාරයට ප්‍රභාසංස්ලේෂණයට අවශ්‍ය තවත් සාධක 2ක් පරික්ෂා කළ හැක. එම සාධක දෙක නම් , ආලෝක ශක්තිය හා හරිතප්‍රද වේ.

මෙම සාධක දෙක පරික්ෂා කරන ආකාරය දැක්වීමට රූප සටහන් සහිතව ක්‍රියාකාරකම් දෙකක් ගොඩනගන්න.

එම ක්‍රියාකාරකම් තුළින් නිගමන වලට එළඹෙන ආකාරයද ඉදිරිපත් කරන්න.

3) ප්‍රභාසංස්ලේෂණයේදී අතුරු ඵලයක් ලෙස ඔක්සිජන් වායුව නිපදවේදැයි පරීක්ෂා කිරීමට සකස් නළ ඇටවුමක් රූපයේ දැක්වේ.




I. මෙම ඇටවුම හිරු එළිය ඇති ස්ථානයක තැබූ විට දැකිය හැකි නිරීක්ෂණ මොනවාද?

..........................................................................................................................................

II. එහිදී පිට වන වායුව ඔක්සිජන් වායුව බව තහවුරු කිරීමට ගත හැකි ක්‍රියා මාර්ග මොනවාද?

..........................................................................................................................................

III. එහිදී දැකිය හැකි නිරීක්ෂණ මොනවාද?

..........................................................................................................................................

IV. ප්‍රභාසංස්ලේෂණයේ කාර්ය භාරය විස්තර කරන්න?

..........................................................................................................................................

..........................................................................................................................................

..........................................................................................................................................