



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සතිපාසල

විෂය :- විද්‍යාව

සතිය- 03

ශ්‍රේණිය - 11

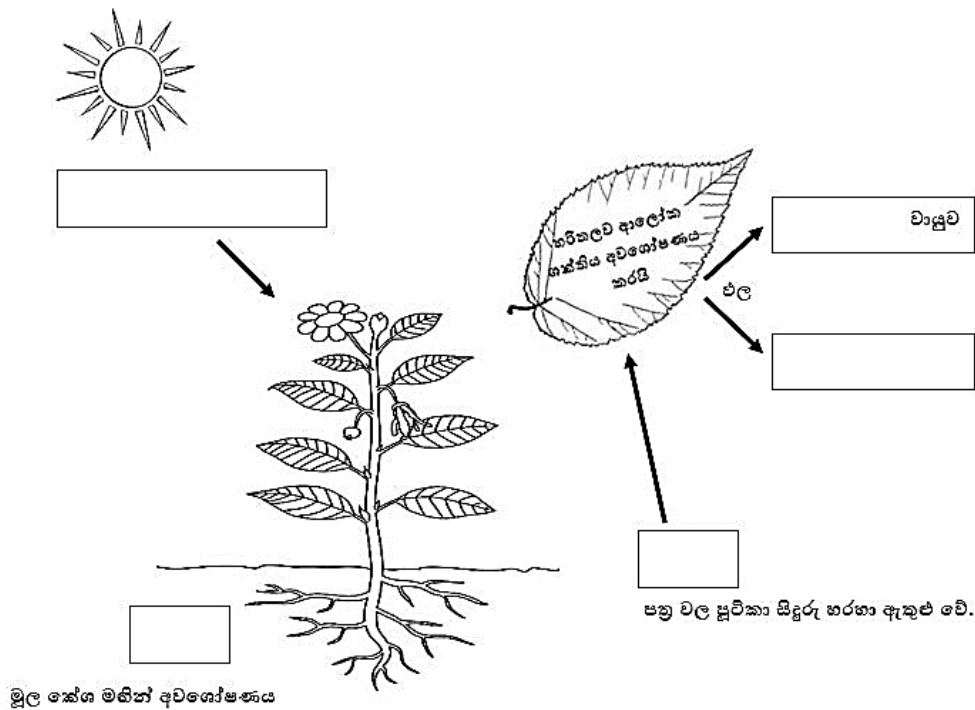
Prepared by- කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය, කෑගල්ල

ප්‍රභාසංස්ලේෂණය

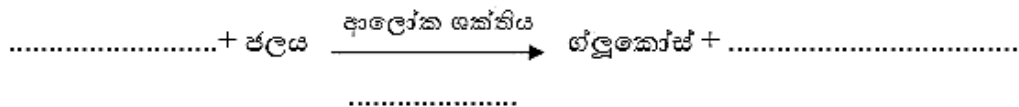
ආලෝක ශක්තිය උපයෝගී කරගෙන කාබන්ඩයොක්සයිඩ් හා ජලය අමුද්‍රව්‍ය ලෙස යොදා ගෙන හරිතප්‍රද අඩංගු සෛල තුළ සිදුවන ආහාර සංස්ලේෂණ ක්‍රියාවලිය ප්‍රභාසංස්ලේෂණය යි.

1. වරහන් තුළ අඩංගු පද යොදාගෙන පහත රූප සටහනේ හිස්තැන් පුරවන්න.

(සූර්ය ශක්තිය, ජලය, CO_2 , O_2 , ග්ලූකෝස්)



2. ප්‍රභාසංස්ලේෂණ ක්‍රියාවලියේ වචන සමීකරණයේ හිස්තැන් පුරවන්න.



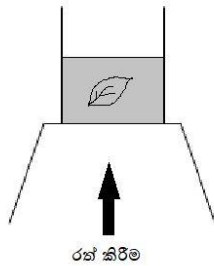
3. ප්‍රභාසංස්ලේෂණ ක්‍රියාවලියට අදාළ තුලිත රසායනික සමීකරණය ලියන්න

.....

ශාක පත්‍ර තුළ පිෂ්ටය නිපදවී තිබේදැයි පරීක්ෂා කිරීම

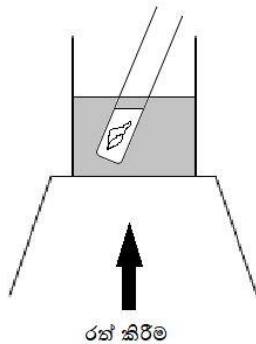
ශාක පත්‍රයක පිෂ්ටය නිපදවී තිබේදැයි බැලීමට පියවර 4ක් අනුගමනය කළ හැකිය. එම පියවරයන් රූප සටහන් වලින් දක්වා ඇත. එය ඉදිරියෙන් පියවර ලියන්න.

1.



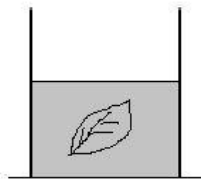
- නටන ජලයේ හොඳින් තැම්බීම.

2.



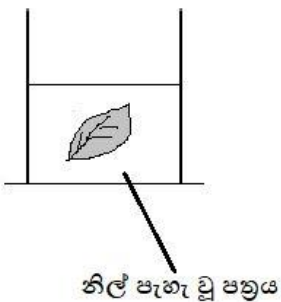
-

3.



- ඇල් ජලයෙන් සේදීම.

4.



-

ඉහත ක්‍රියාකාරකම්වලින් එක් එක් පියවරයන් අනුගමනය කිරීමට හේතු දක්වන්න.

1. ශාක පත්‍රය නටන ජලයේ තැම්බීම - ශාක පත්‍රයේ සෛල අපිච්ඡිත කිරීමට

2. මධ්‍යසාර සහිත ජල භාජනයක

රත් කිරීම.

-

3. ඇල් ජලයෙන් සේදීම

-

4. අයඩින් එකතු කිරීම.

-