

පන්තිය: 13

විෂය: රසායන විද්‍යාව

සතිය: සැප්තැම්බර් 23-30

1.ඒකකය : කර්මාන්ත රසායනය හා පරිසර දූෂණය

2.ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන්:

- අ.පො.ස. උ.පෙළ රසායන විද්‍යා සම්පත් පොත පිටු අංක 44-53 හොඳින් අධ්‍යයනය කරන්න.
- මෙම පාඩමට අදාළව ඊ නැණ පියස , ඊ තාක්ෂලාව වෙබ් සයිට් වලට පිවිස වැඩිදුර හැදෑරීම් කරන්න.
- ඒවායේ ඇතුළත් ආදර්ශ ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

3.ඉහත ක්‍රියාකාරකම් සඳහා උපයෝගී කරගත හැකි ඉගෙනුම් ආධාරක

ඊ නැණ පියස

<https://www.enenapiyasa.lk/lms/course/view.php?id=553>

ඊ තාක්ෂලාව

<https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/course/view.php?id=789#section-14>

https://youtu.be/wY11Pxytk_I?list=PLlyv4_Vxwl-z1vfD7icmj0hQs9GY_CXJm

https://youtu.be/tUrqMmUbJi4?list=PLlyv4_Vxwl-z1vfD7icmj0hQs9GY_CXJm

https://youtu.be/AMZ87APaWIY?list=PLlyv4_Vxwl-z1vfD7icmj0hQs9GY_CXJm

https://youtu.be/jZuru2Z1HHg?list=PLlyv4_Vxwl-z1vfD7icmj0hQs9GY_CXJm

අතිරේක පොත් : රසායන විද්‍යාව සම්පත් පොත (කර්මාන්ත රසායනය හා පරිසර දූෂණය)

4.ඉගෙනුම් ඵල

- ශාක අමුද්‍රව්‍යවල පුනර්ජනනීය ප්‍රභවයක් ලෙස විස්තර කරයි.
- ග්ලූකෝස් මගින් එතනෝල් හා විනාකිරි සෑදීමේ ප්‍රතික්‍රියා සඳහා සමීකරණ ලියා දක්වයි.
- ජෛව ඩීසල් නිෂ්පාදනය විස්තර කරයි.
- සගන්ධ තෙල්, ශාකවලින් නිස්සාරණය කරගන්නා සංකීර්ණ, වාෂ්පශීලී සංයෝග ලෙස විස්තර කරයි.
- සගන්ධ තෙල් නිස්සාරණයේ දී භාවිත කෙරෙන මූලධර්ම පැහැදිලි කරයි.
- එතනෝල්, විනාකිරි, සගන්ධ තෙල් හා ජෛව ඩීසල්වල ප්‍රයෝජන සඳහන් කරයි.
- විද්‍යාගාරයේ දී කුරුඳු කොළවලින් කුරුඳු තෙල් නිස්සාරණය කරයි.
- විද්‍යාගාරයේ දී එළවලු තෙල් භාවිතයෙන් ජෛව ඩීසල් සාම්පලයක් පිළියෙල කරයි.
- විද්‍යාගාරයේ දී විනාකිරිවල ඇසිටික් අම්ල ප්‍රතිශතය ගණනය කරයි.