8 ශ්‍රේණිය සිංහල

15 ඒකකය

පරිසර හිතකාමි

කඩදාසි

සැකසුම - හසිත හෙට්ටිආරච්චි
(Dip. In Sci. N.I.E./O.U.S.L.)

පසුගිය සතියේ online පංතිය සඳහා සහභාගී වීමට නොහැකි වුනු සිසුන් සඳහා සහභාගී වූ සිසුන්ගේ උපකරයෙන් ලබා දුන් උපකාරක සටහනකි.

Online Class details – WhatsApp 071 – 9020298 Facebook 3in1 Youtube 3in1

15 පරිසර හිතකාමී කඩදාසි

2012 වර්ෂයේ EDEX සඟරාවේ ජනවාරි-මාර්තු කලාපය සඳහා 'අලි වසුරුවලින් කඩදාසි, මුදල් සහ රැකියා' යනුවෙන් කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ භූගෝල විද්‍යා අධ්‍යයනාංශයේ ජ්‍යෙෂ්ඨ කථිකාචාර්ය සාවිත්‍රි රත්නසිංහ විසින් සකසන ලද ලිපිය මේ පාඩමට ආශ්‍රය කර ගැනිණි.

අවබෝධය

1. හස්ත කඩදාසි කර්මාන්තයට භාවිත කෙරෙන ප්‍රධාන අමුද්‍රව්‍යය කුමක් ද?
2. එම කඩදාසි ආශ්‍රිත නිමි භාණ්ඩ නම් කරන්න.
3. කඩදාසි නිෂ්පාදනයට අදාළ පියවර අනුපිළිවෙළින් දක්වන්න.
4. හස්ත කඩදාසි මිලට ගන්නා ප්‍රධාන විදේශ රටවල් මොනවා ද?
5. කර්මාන්තයක් වශයෙන් මෙම නිෂ්පාදන කර්මාන්තයේ වැදගත් ලක්ෂණ හඳුන්වා දෙන්න.

Kajini

1. අලි වසුරු
2. පොත්, කඩදාසි, මලු, පෙට්ටි, සුබ පැතුම් පත්, කවර, පින්තූර ඇල්බම්

(3) රැස්කරගත් අලි වසුරු සූර්යාලෝකයෙ වියළා ගැනීම.
අලි වසුරු දිනක් පුරා උණුසුම් ජලයෙන් තැම්බීම.
ඇඹරුම් යන්ත්‍රයක ආධාරයෙන් අඹරා ගැනීම.
සාදාගත් පල්ප අච්චුවකට දමා ජලය සහිත තාටියක ගිල්වීම.
ඉස්කුරුප්පු, පීඩකයක් පල්පවල ඇති ජලය ඉවත් කර ගැනීම.

(4) ජපානය, ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපදය, එක්සත් රාජධානිය, ප්‍රංශය, ජර්මනිය, සිංගප්පූ ඕස්ට්‍රේලියාව, මාලදිවයින, නෙදර්ලන්තය, ඉ-යාව, ඔස්ට්‍රියාව, ඉන්දියාව, කොරියාව.

(5) පරිසර හිතකාමී බව.
කාබනික අමුද්‍රව්‍ය ආශ්‍රිතව කඩදාසි නිපදවීම.
රැස් කිර ගැනීම.
රැකියා අවස්ථා රැසක් උදා වීම.
අමතර ආදායම් මාර්ග
සංචාරයක අවධානය ඇති වීම.
විදේශ වෙළඳපොළ ආදායම් ලැබීම.
අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණ සිදුවීම.
අලියා මිනිසාගේ සතුරෙකු නොව හිතව–තෙකු බව සිතීමට හුරු වීම.

Sithmi

අවබෝධය

1. අලි වසුරු හෙවත් අලි ඉලන්ති

2. පොත්, කඩදාසි, මලු, පෙට්ටි, සුබ පැතුම් පත්, පින්තූර ඇල්බම්, බෑග්, පොත් වර්ග

3. i. රැස් කර ගත් අලි වසුරු සූර්යාලෝකයෙන් වියළා ගැනීමයි.

   අලි වසුරු දිනක් පුරා උණුසුම් ජලයෙන් තැම්බීමයි.

   ඇඹරුම් යන්ත්‍රයක ආධාරයෙන් අඹරා ගැනීම

   සාදා ගත් පල්ප අච්චු දමා ජලය සහිත තටාකයක ගිල්වීම.

   ඉස්කුරුප්පු පීඩකයකින් පල්පවල රැඳි ජලය ඉවත් කර ගැනීම යි.

ලිඛිත අභ්‍යාස

1. පහත සඳහන් තේමාවලට අදාළව සඟරා ලිපි සකස් කරන්න.
   - අ. ලංකාව මුහුණ දී ඇති විදුලි අර්බුදය අවම කර ගන්නේ කෙසේ ද?
   - ආ. වස විස නැති දේශීය ආහාර පරිභෝජනයේ වැදගත්කම
2. පන්ති කාමරයේ බිත්ති පුවත්පතෙහි පළ කිරීම සඳහා ඔබ කැමති ක්ෂේත්‍රයක් අලළා ලිපියක් නිර්මාණය කරන්න.

Kajini

(1) *විදුලිය අරපිරිමැස්මෙන් භාවිතා කිරීම.
*විකල්ප ශක්තීන් භාවිතා කිරීම.
*බලශක්ති පිරිමසන CFL බල්බ LED, LCD රූපවාහිනී යන්ත්‍ර වැනි උපකරණ භාවිතා කිරීම.
*දර ලිප, ලී කුඩු ලිප, සූර්ය තාපක උදුන් ආදිය භාවිතා කිරීම.

*ලෙඩ රෝගවලින් ආරක්ෂා වීම.
*විදේශ විදේශ විනිමය ඉතිරි වීම.
*දේශීය ගොවියා ආරක්ෂා වීම සහ නව රැකියා අවස්ථා ඇති වීම.
*පරිසර අහිතකර රසායනික ද්‍රව්‍ය එකතු නොවීම.

මෙම කරුණු ඇතුළත් කර ලිපියක් සකස් කරන්න.

ප්‍රායෝගික අභ්‍යාස

1. පාසලේ බිත්ති පුවත්පත් ලිපියක් සහ ළමා සඟරාවක පළ වූ ලිපියක් කියවා එම ලිපි දෙකෙහි වෙනස්කම් වගුවක සටහන් කරන්න.
2. සතිපතා, මාසිකව, ත්‍රෛමාසිකව හා වාර්ෂිකව පළ වන සඟරා කිහිපයක් හඳුනා ගෙන ඒවායෙහි පළ වූ කාලීන වැදගත්කමකින් යුතු ලිපිවලින් ලිපි එකතුවක් සකසන්න. එම ලිපි එකිනෙකා අතර හුවමාරු කර ගෙන කියවන්න.
3. නුවණ සඟරාව වැනි ඔබ කැමති සඟරාවක හෝ ළමා පුවත්පතක ලිපි පෙළක් තෝරා ගෙන ඒවා කියවා පන්තිය කණ්ඩායම් දෙකකට බෙදී ගුරුතුමියගේ මෙහෙයවීම යටතේ ප්‍රශ්න විචාරාත්මක වැඩසටහනක් සූදානම් කරන්න.
4. ගුරුතුමිය ලවා මාතෘකා සපයා ගෙන එක් එක් සිසුවා එක් එක් ලිපිය බැගින් ලියා බිත්ති පුවත්පතක් නිර්මාණය කරන්න.

NALANDA VIDYALAYA

නාලන්දා විද්‍යාලය - කොළඹ 10

ඒකක පරීක්ෂණ ව්‍යාපෘතිය

8 ශ්‍රේණිය	සිංහල	ඒකකය : 15 - පරිසර හිතකාමී කඩදාසි

01) පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

01) කඩදාසි නිෂ්පාදනය කරන කර්මාන්ත පරිසරයට හානිකරන කර්මාන්තයන් ලෙස ලෝකයම පිළිගෙන ඇත්තේ ඇයි?

02) සාම්ප්‍රදායික නොවන ආකාරයකින් කඩදාසි නිෂ්පාදනය සිදුකිරීමේ දි භාවිතා වන අමුද්‍රව්‍ය මොනවාද?

03) නව කඩදාසි කර්මාන්තය කුමන නමකින් හඳුන්වයි ද?

04) මෙම කඩදාසි කර්මාන්තය ව්‍යාප්තව ඇති ප්‍රදේශ මොනවා ද?

05) කඩදාසි කර්මාන්තයට වැඩි වශයෙන් භාවිත කරන අමුද්‍රව්‍ය කුමක් ද?

02) පහත හිස්තැන්වලට ගැලපෙන පිළිතුර ලියන්න.

01) කර්මාන්තයට අවශ්‍ය අලි වසුරු ලබා ගැනෙන්නේ .... නි.

02) හොඳින් වැඩුණු අලියෙකුගෙන් දිනකට සාමාන්‍යයෙන් අලි වසුරු .... ලබාගත හැක.

03) කඩදාසි නිෂ්පාදනයේ පළමු පියවර වනුයේ රැස් කරගත අලි වසුරු ....

04) දෙවන පියවර වන්නේ, ...

05) අලි වසුරු ඇඹරුම් යන්ත්‍රයක ආධාරයෙන් අඹරා ගැනීම .... පියවරයි.

06) අලිවසුරු කිලෝග්‍රෑම් දහයකින් A4 ප්‍රමාණයේ කඩදාසි .... නිෂ්පාදනය කළ හැක.

07) දේශීය වෙළෙඳපොළෙහි මෙම කඩදාසි නිෂ්පාදනය සඳහා වැඩි ඉල්ලුමක් පවතින්නේ .... වලිනි.

08) හස්ත කඩදාසි සඳහා පුළුල් වෙළෙඳපොළ අවස්ථා සකස්ව ඇති රටවල් වන්නේ, ...

03) පහත සඳහන් තේමාවට අදාළව සඟරා ලිපියක් ලියන්න.

- හස්ත කඩදාසි කර්මාන්තය

සැකසුම : G.R.N රාමවික්‍රම මිය

15 වන පාඩම

සිංහල භාෂාව හා සාහිත්‍යය

ඒකක පරීක්ෂණය - 2020

කාර්යය පත්‍රිකා අංක 01

කාලය පැය 1යි

පරිසර හිතකාමී කඩදාසි

(01) පරිසර හානියට කඩදාසි කර්මාන්තය ප්‍රබලව බල පෑ හේතු 2ක් ලියා දක්වන්න.

....

....

(02) කඩදාසි කර්මාන්තය නිසා පාරිසරික ගැටලු රාශියක් මතුවීම නිසා ලෝකයේ බිහි වූ වැදගත් සංකල්පය කුමක්ද?

....

(03) කඩදාසි නිෂ්පාදනය උදෙසා සොයා ගත් විකල්ප මාර්ගය කුමක්ද?

....

(04) එහි පියවර ක්‍රම හඳුන්වා දෙන්න.

....

....

....

....

....

(05) ඒ සඳහා යොදා ගත් ප්‍රධාන අමු ද්‍රව්‍ය කුමක්ද?

....

(06) හස්ත කඩදාසි කර්මාන්තය ආශ්‍රිත නිමි භාණ්ඩ කිහිපයක් සඳහන් කරන්න.

....

....

(07) මෙම නිෂ්පාදනයට අවශ්‍ය සුදුසු වර්ණ සපයා ගන්නේ කෙසේද?

....

(08) හස්ත කඩදාසි සඳහා විදේශීය වෙළෙඳ පොළක් හිමි කර ගත් රටවල් මොනවා ද?

....

....

(09) අලි වසුරු 10kg කින් A4 ප්‍රමාණයේ කඩදාසි නිෂ්පාදනය කළ හැක්කේ කොපමණ ප්‍රමාණයක් ද?

....

(10) මෙම කඩදාසි කර්මාන්තය සඳහා භාවිත කෙරෙන ද්‍රව්‍ය විෂ රහිත බැව් සනාථ කළ ආයතනය කුමක්ද?

....

(02) පහත සඳහන් පදවලට විරුද්ධ පදය ලියන්න.

i. අවබෝධය - ....
ii. රහිත - ....
iii. අවම - ....
iv. අවශ්‍ය - ....
v. සුබ - ....
vi. ඉල්ලුම - ....
vii. හිමි - ....
viii. සතුරෙකු - ....
ix. ස්වාභාවික - ....
x. දේශීය - ....

(03) පහත සඳහන් තේමාවට අදාළ ව සඟරා ලිපියක් සකස් කරන්න.

➢ හස්ත කඩදාසි කර්මාන්තය

(04) පාට කඩදාසි යොදා ගෙන ඔබ කැමති නිර්මාණයක් කරන්න.

සැකසුම :- නිලූකා කුමාරි
බප/මීග දුන්ගල්පිටිය කනිෂ්ඨ විද්‍යාලය

පරිසර හිතකාමී කඩදාසි

- පෙළ පොතේ පාඩම හොඳින් කියවා පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම්වල නිරත වන්න.

ලිඛිත අභ්‍යාසකරණය

- පහත දැක්වෙන වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

කඩදාසි නිෂ්පාදනය වනාන්තර විනාශයට හේතු වන ආකාරය	කඩදාසි කර්මාන්තය ව්‍යාප්ත වී ඇති ප්‍රදේශ	කඩදාසි කර්මාන්තයට අලි වසුරු යෝග්‍ය වන අයුරු	නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියට සුදුසු වර්ණ ලබාගන්නා අයුරු

- පහත දැක්වෙන කියමන් නිවැරදි නම් √ ලකුණ ද වැරදි නම් X ලකුණ ද අදාළ කොටුව තුළ යොදන්න.

I. ලෝකයේ පරිසරයට අහිතකර ප්‍රධානතම ක්ෂේත්‍ර පහ අතරට කඩදාසි කර්මාන්තය අයත් වේ. ☐

II. කඩදාසි නිශ්පාදනයේදී "බ්ලැක් ලිකර්" නම් විෂ රසායනික කොටස් පරිසරයට නිකුත් නොවේ. ☐

III. "අලි වසුරු" කඩදාසි කර්මාන්තයේ ප්‍රධාන අමුද්‍රව්‍ය වේ. ☐

IV. නව කඩදාසි කර්මාන්තය "හස්ත කඩදාසි කර්මාන්තය" නම් වේ. ☐

V. අලි මසුරු කිලෝග්‍රෑම් 10 කින් AH ප්‍රමාණයේ කඩදාසි හයසියයක් නිෂ්පාදනය කළ හැකි වේ. ☐

VI. කඩදාසි නිෂ්පාදනය සඳහා දේශීය වෙළෙඳපළෙහි වැඩි ඉල්ලුමක් පවතින්නේ සංචාරක හෝටල්වලිනි. ☐

VII. කඩදාසි සඳහා පුළුල් වෙළඳපල අවස්ථා ජපානය, ඇමරිකාව, ප්‍රංශය, ජර්මනිය, සිංගප්පූරුව සහ ඕස්ට්‍රේලියාව යන රටවල නැත. ☐

VIII. වර්තමානයේ මහා පරිමාණ නිෂ්පාදනයක් වන කඩදාසි කර්මාන්තය ආශ්‍රිතව රැකියා අවස්ථා රාශියක් බිහිවී ඇත. ☐

23. පුවත්පත් ලිපි හා සඟරා ලිපි

නිපුණතාව : 8.0 **භාෂාව නිරවුල් ව හා නිවැරදි ව භාවිත කරමින් නිර්මාණාත්මක ලේඛනයේ යෙදෙයි.**

නිපුණතා මට්ටම : 8.2 පාඨකයා ආකර්ෂණය වන පරිදි නිර්මාණාත්මක ව අදහස් ඉදිරිපත් කරමින් ලියයි.

කාලච්ඡේද : 4යි.

ඉගෙනුම් පල :

- සඟරාවක හා බිත්ති පුවත්පතක මූලික ලක්ෂණ වෙන් වෙන් ව විස්තර කරයි.
- මාතෘකාවට අදාළ ව කරුණු ගොනු කරයි.
- ආකර්ෂණීය ලෙස කරුණු ඉදිරිපත් කරයි.
- බිත්ති පුවත්පත් හා සඟරා සඳහා ලිපි ලියයි.

පාඩම සැලසුම් කිරීම සඳහා උපදෙස් :

- එදිනෙදා පුවත්පත් හා ප්‍රකාශන හඳුන්වා දෙන්න.
  මෙම පුවත්පත් හා ප්‍රකාශන අතර දිනපතා ප්‍රවෘත්ති පත්‍ර, අධ්‍යාපනික පුවත්පත්, වාර සඟරා, වාර ප්‍රකාශන, පත්‍රිකා ආදිය දක්නට ලැබෙන බව පැහැදිලි කරන්න.
- විශේෂ ලේඛනයක් ලෙස බිත්ති පුවත්පත හඳුන්වා දෙන්න.
- එවැනි ලේඛන සඳහා ලිපි ලිවීමේ දී පාඨක ආකර්ෂණය ලබාගත හැකි වන පරිදි ලිවිය යුතු බව පෙන්වා දෙන්න.
- උචිත මාතෘකා හඳුනා ගැනීමේ හැකියාව තිබිය යුතු බව දන්වන්න.
- ලිපි ලිවීමේ දී ආකර්ෂණීය රචනා ශෛලියක් මෙන් ම වාංමාලාවක් ද භාවිත කළ යුතු බව පහදන්න.
- ඒ සඳහා සාම්ප්‍රදායික යෙදුම් සහිත වාක් සම්ප්‍රදාය භාවිත කළ හැකි බව පෙන්වා දෙන්න.

ගුණාත්මක යෙදවුම්:

- සති, මාසික, ත්‍රෛමාසික, වාර්ෂික ආදි වශයෙන් පළ වන සඟරා
- විශේෂාංග ලිපි (පුවත් පත්)

ඇගයීම හා තක්සේරුකරණය :

- විවිධ විශේෂාංග ලිපි හඳුනා ගෙන ඉදිරිපත් කරයි.
- විවිධ ක්ෂේත්‍ර යටතේ ලියවුණු ලිපි ලේඛන අගයමින් කතා කරයි.
- ආකර්ෂණීය ලෙස භාෂාව භාවිත කරයි.
- පාඨක අවධානය දිනා ගත හැකි වන අයුරින් ලිපි ලේඛන සකස් කරයි.