



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සඳහා - සතිපාසල

විෂය - විද්‍යාව

ජනවාරි පළමු සතිය

9 ශ්‍රේණිය

සැකසුම - ටී.සී.එම්. පියදාස
ර/නිව්/දිවියාව මහා විද්‍යාලය

මාතෘකාව - ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් හා ඔවුන් ජීවත් වන පරිසර හා උපස්ථර

පාඨම - ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්ගේ භාවිත

ඉගෙනීමේ කාලය - පැය 3.30

ඉගෙනුම් ඵල - • ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් බැක්ටීරියා, දිලීර, ප්‍රොටොසෝවා සහ ඇල්ගී ලෙස නිදසුන් සහිත ව කාණ්ඩ කරයි.

- වෛරසවල ක්‍රියාකාරිත්වය අනුව ජීවී අජීවී අතරමැද ලක්ෂණ සහිත කාණ්ඩයක් ලෙස වෛරස හඳුනා ගනියි.
- වෛරස සජීවී සෛල තුළ පමණක් ගුණනය වන බවත් සෛලීය සංවිධානයක් නොමැති බවත් නිරීක්ෂණය මගින් පැහැදිලි කරයි.
- ක්ෂුද්‍ර ජීවී කාණ්ඩ තුළ ඒක සෛලික හා බහු සෛලික ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් ද සිටින බව ප්‍රකාශ කරයි.
- ආන්තික, පරිසර තත්ව යටතේ ද ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්ට ජීවත්විය හැකි බව ප්‍රකාශ කරයි.
- ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් වැඩෙන සුවිශේෂී උපස්තර ලෙස මස්, මාළු, පලතුරු, මිනිසාගේ සම, මුඛය ආහාර මාර්ගය, ප්‍රජනක අවයව සහ පස ලෙස නම් කරයි.
- තෝරාගත් උපස්තර කිහිපයක ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් වර්ධනය ගුරු ආදර්ශන මගින් නිරීක්ෂණය කරයි.

ක්‍රියාකාරකම් සඳහා උපදෙස් -

- පෙල පොතේ පිටු අංක 01 හි සඳහන් පැවරුම 1.1 සම්පූර්ණ කරන්න.
- පෙල පොතේ පිටු අංක 01 හි සඳහන් ඡේදය කියවා අවබෝධ කරගන්න.
- පෙල පොතේ පිටු අංක 02 හි සඳහන් වගුව 1.1 අධ්‍යයනය කරමින් ක්ෂුද්‍ර ජීවී කාණ්ඩ පිළිබඳ තොරතුරු විමසන්න.
- එම වගුව භාවිත කරමින් ක්ෂුද්‍ර ජීවී කාණ්ඩ තුළ ඒක සෛලික හා බහු සෛලික ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් ද සිටින බව හඳුනා ගන්න.
- වෛරසවල ක්‍රියාකාරිත්වය අනුව ජීවී අජීවී අතරමැද ලක්ෂණ සහිත කාණ්ඩයක් ලෙස වෛරස හඳුනා ගන්න.
- වෛරස සජීවී සෛල තුළ පමණක් ගුණනය වන බවත් සෛලීය සංවිධානයක් නොමැති බව වගුව ඇසුරින් හඳුනා ගන්න.
- ආන්තික, පරිසර තත්ව යටතේ ද ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්ට ජීවත්විය හැකි බව 03 පිටුවේ සඳහන් ඡේදය කියවා අවබෝධ කරගන්න
- පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකමෙහි නිරත වන්න.

- පාන්, එළවළු, පලතුරු, කිරි, විනාකිරි, ශීසට් දමා දිනක් පල් කරන ලද පොල් වතුර, යෝගට් වැනි නැවුම් ආහාරවල නියැදි කිහිපයක් සපයා ගන්න.
- ඒවායේ ස්වභාවය හොඳින් නිරීක්ෂණය කරන්න.
- එම ආහාරවල ස්වභාවය පැය 24, පැය 48 හා පැය 72ට පසු නිරීක්ෂණය කරන්න.
- ඔබේ නිරීක්ෂණ පහත දැක්වෙන පරිදි වගු ගත කරන්න.

ආහාර ද්‍රව්‍ය		නැවුම් ආහාර	පැය 24ට පසු	පැය 48ට පසු	පැය 72ට පසු
පාන්	වර්ණය				
	වයනය				
	ගන්ධය				
	පෙනුම				
එළවළු	වර්ණය				
	වයනය				
	ගන්ධය				
	පෙනුම				
කිරි	වර්ණය				
	වයනය				
	ගන්ධය				
	පෙනුම				
චිනාකිරි	වර්ණය				
	වයනය				
	ගන්ධය				
	පෙනුම				
සීස්ට් දමා දිනක් පල් කරන ලද පොල් වතුර	වර්ණය				
	වයනය				
	ගන්ධය				
	පෙනුම				
යෝගට්	වර්ණය				
	වයනය				
	ගන්ධය				
	පෙනුම				

අමතර ක්‍රියාකාරකමක් ලෙස -

- 9 ශ්‍රේණිය පෙල පොත පලමු පාඩම අධ්‍යයනය කරන්න.
- හැකිනම් <https://www.youtube.com/watch?v=5kqiRg6CX-A> වීඩියෝ පටය නරඹන්න
- ක්ෂුද්‍ර ජීවී කාණ්ඩ පිළිබඳ කුඩා පොත් පිංචක් නිර්මාණය කරන්න.