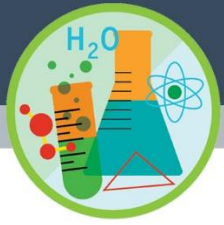




8 ශ්‍රේණිය



විද්‍යාව



ශබ්දය

පිළිතුරු

1.

ස්වභාවික ශබ්ද	කෘතීම ශබ්ද
කුරුල්ලන්ගේ ශබ්ද	කර්මාන්තශාලා වල හඬ
අනෙක් සතුන් ගේ ශබ්ද	වාහනවල හඬ
දිය ඇල්ලක හඬ	

2. දැන්, එම ශබ්ද ඇති වූයේ කෙසේද යන්න අධ්‍යයනය කරන්න. ඉන්පසු එම ශබ්ද ඇති වීමේදී කුමන කොටස් කම්පනය වුවාද යන්න සටහන් කරන්න

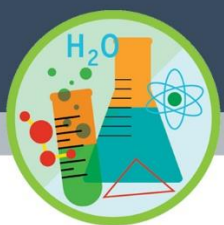
මී මැස්සන්ගේ ගුමු ගුමු නාදය ඇසෙන්නේ පියාපත්වේගයෙන් දෙපසට සැලීම නිසාය.
 පළභැටියන්ගේ හා රැහැයියන්ගේ ශබ්දය ඇසෙන්නේ ඔවුන්ගේ පාදවල ඇති කෙඳි අනෙක් පාදයේ කෙඳි හා පිරිමදීමෙනි.
 (කෘතීම මෙන්ම ස්වභාවික ශබ්ද ඇති වන්නේ වා කඳන්, දඬු, පටල කම්පනය වීමෙනි)

3. ඔබ වාදනය කර ඇති හෝ දැක ඇති වාද්‍ය භාණ්ඩ මතයකයට නංවා ගන්න. ඒවා, ශබ්දය නිපදවන ආකාරය පිළිබඳ මඳක් විමසිලිමත් වන්න. දැන්, ඒවා ශබ්දය නිපදවන ආකාරය අනුව වර්ග කරන්න.

- පටල කම්පනය වන - තබ්ලා, බෙරය
- වා කඳන් කම්පනය වන - නලාව, බටනලාව, ට්‍රම්පට්
- තන්/ දඬු කම්පනය වන - ගිටාරය, වයලීනය

4. ක්‍රියාකාරකම 2

(b) ඇටවුම (a) අටවුමට සාපේක්ෂව වඩාත් වේගයෙන් කම්පනය වේ.



5. සංගීත භාණ්ඩ ශබ්දය නිපදවන ආකාරය

- පටලය හොදින් ඇදී පවතින විට ශබ්දය වැඩි අතර සංඛ්‍යාතය ද වැඩිය
- පටලය ඇදී නොමැති විට නැගෙන ශබ්දය අඩු අතර සංඛ්‍යාතය ද අඩුය

- කම්පනය වන වා කදෙහි දිග වැඩි විට නැගෙන ශබ්දය අඩු අතර සංඛ්‍යාතය ද අඩුය.
- කම්පනය වන වා කදෙහි දිග අඩුවිට නැගෙන ශබ්දය වැඩි අතර සංඛ්‍යාතය ද වැඩිය

- හොදින් ඇදී ඇති, දිගින් අඩු, සිහින් කම්බි කම්පනය කල විට නැගෙන ශබ්දය වැඩි අතර සංඛ්‍යාතය ද වැඩිය
- දිගින් වැඩි, ඝනකමින් වැඩි, නොඇඳුණු කම්බි කම්පනය කල විට නැගෙන ශබ්දය අඩු අතර සංඛ්‍යාතයද අඩුය

සංගීත විකිත්සාව භාවිතා වන අවස්ථා කිහිපයක් (3ක්) සඳහන් කරන්න.

මානසික ආතතිය දුරු කිරීමට

ස්නායු පද්ධතියේ අබාධ, හෘදයාබාධ, මානසික අවපීඩනය වැනි රෝගවලට ප්‍රතිකාරයක් ලෙස

ශ්‍රව්‍යතා සීමාව – 20 – 20000 Hz

සංකල්ප සිතියම

(අත්‍යවශ්‍ය කරුණු ඇතුළත් කරන්න)