පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය - විද්‍යාව

සතිය- ජූලි 08-15 දක්වා

9 ශ්‍රේණිය

සැකසුම - පී.ජී.එම්.එම්.කේ.විමලසිරි මිය
ර/නිවි/ගබ්බෙල මහා විද්‍යාලය

ස්වයං අධ්‍යන පත්‍රිකාව අංක 02

මාතෘකාව - පරිණාමික ක්‍රියාවලිය

මෙම ඒකකය හැදෑරීමෙන් පසු ඔබ

- ආරම්භක සරල ජීවීන්ගේ සිට වර්තමාන ජීවීන් දක්වා වූ විකාශය පරිණාමය ලෙස ප්‍රකාශ කරයි.
- පරිණාමයක් සිදුවූ බවට ඇති සාක්ෂි අතරින් පොසිල වැදගත් සාක්ෂියක් බව විස්තර කරයි.
- පොසිලයක් නිමර්ාණය වන ආකාරය සරල ක්‍රියාකාරකමක් ඇසුරින් ආදර්ශනය කරයි.
- ජෛව විවිධත්වය පරිණාමයේ ප්‍රතිඵලයක් බව ප්‍රකාශ කරයි.
- මානව පරිණාමයේ ප්‍රධාන අවධි හා ශ්‍රී ලංකාවේ හමුවන මානව පරිණාමය පිළිබඳ සාක්ෂි විමසා බලයි.

1) පරිණාමය යනු කුමක්ද?

2) ජීවීන් එසෙ විකාශය විය යුත්තේ ඇයි?

3) පරිණාමය පිළිබඳ අධ්‍යනයේදී සලකා බලන සාක්ෂි මොනවාද?

4) එම සාක්ෂි අතරින් වැදගත්ම සාක්ෂිය වන්නේ පොසිලයි. පොසිල පිළිබඳව කරුණු ඇතුලත් පුවත්පත් ලිපියක් සකස් කරන්න.

5) පෙළපොතේ 104 පිටුවේ ඇති ක්‍රියාකාරකමෙහි නිරත වන්න. ඔබගේ නිර්මාණය ගුරුභවතාට ඉදිරිපත් කරන්න.

6) නව විශේෂ ප්‍රාප්තිය යනු කුමක්ද?

7) මෙසේ නව විශේෂ ප්‍රාප්තිය සිදු වීමට බලපාන්නේ කුමක්ද?

8) නව විශේෂ ප්‍රාත්තිය ජෛව විවිධත්වය කෙරෙහි බලපාන ආකාරය විස්තර කරන්න.

9) පහතින් දැක්වෙන්නේ මානව පරිණාමයේ සංධිස්ථානයන්ය. එම එක් එක් සංධිස්ථානයන් පිළිබද තෙරතුරු ඇතුළත් පොත් පිංචක් සකසන්න.

ඔස්තොලොපිතකස් Austhrolopithacus → හෝමෝ හැබිලිස් (Homo habilis) → හෝමෝ ඉරෙක්ටස් (Homo erectos) → නියන්ඩතාල් (Neaderthal) → හෝමෝ සාපියන් (Homo sapians)

10) https://roar.media/sinhala/main/travel/caves-habituated-by-balangoda-man මෙම සබැදිය වෙත පිවිස ලංකාවේ අතීත මානවයින් පිළිබද කෙටි සටහනක් පිළියල කරන්න.

11) මිනිසාගේ වර්ථමාන ක්‍රියා කලාපය පරිණාමය විසින් කොයිබට රැගෙන යනු ඇත්ද? ඔබේ අදහස් දක්වන්න