



# සබරගමුව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - සති පාසල

විෂය - විද්‍යාව

සතිය - 02 සැප්තැම්බර්

9 ශ්‍රේණිය

සැකසුම. - නිව්තිගල අධ්‍යාපන කලාපය

## කාර්ය පත්‍රිකාව

ඒකකය : පරිණාමික ක්‍රියාවලිය

මෙම ඒකකය හැදෑරීමෙන් පසු ඔබ,

- පෘතුගී ග්‍රහයාගේ සම්භවය පිළිබඳ මතය සරලව සඳහන් කරයි.
- ජෛව රසායනික ක්‍රියාවලියක ප්‍රතිපලයක් ලෙස ජීවය ඇති වූ බව ප්‍රකාශ කරයි.

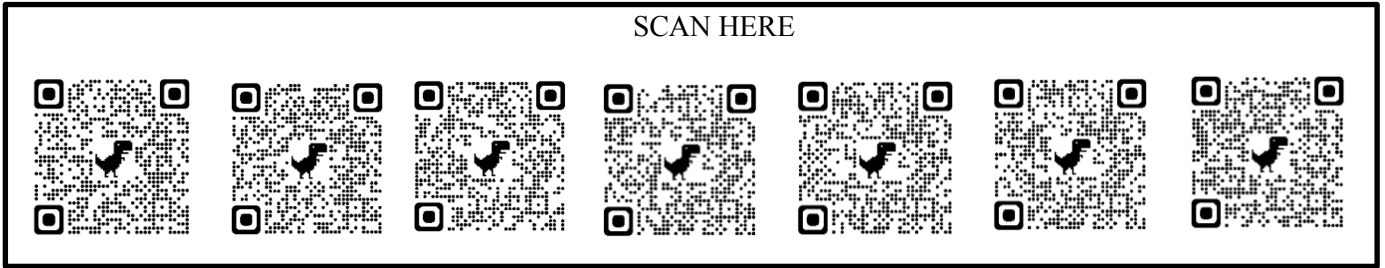
ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන් :

- I. විද්‍යාව පෙළ පොතේ නවවෙනි පාඩමේ 98, 99, 100, 101 යන පිටු හොඳින් කිහිපවරක් කියවන්න.
- II. පෘතුගීයේ සම්භවය පිළිබඳ ඉදිරිපත් වී ඇති මත හා වාද මොනවා දැයි හඳුනාගන්න.
- III. මහා පිපුරුම් වාදය හොඳින් කියවා එහි සිදුවූ දේවල් පිළිවෙලින් ලැයිස්තුවක් සකස් කරන්න.
- IV. ආදී වායු ගෝලයේ තිබුණු හා නොතිබුණු වායු වර්ග හඳුනාගෙන ලැයිස්තුවක් සකස් කරන්න.
- V. පෘතුගීය මත ජීවීන්ගේ සම්භවය පිළිබඳ ඉදිරිපත් වී ඇති මත මොනවාද හඳුනාගෙන ලැයිස්තුවක් සකස් කරන්න.
- VI. ලුවී පාස්චර් විසින් ස්වයං-සිද්ධ ජනන වාදය බිඳ හෙලීම සඳහා සැලසුම් කල පරීක්ෂණ මොනවාදැයි සොයන්න. මේ සඳහා අන්තර්ජාලය, පුවත්පත්, සඟරා, වැනි මූලාශ්‍ර යොදාගන්න.
- VII. ජෛව රසායනික පරිණාමවාදයට අනුව ජීවීන් ඇතිවූන ආකාරය පියවරින් පියවර පෙළගස්වන්න.
- VIII. ජීවීන් පරිනාමය වූ පිළිවෙලට එම ජීවීන්ගේ රූප සොයාගෙන හෝ අතින් ඇඳගෙන කාලය ගතවන අන්දම දක්වමින් පෙළගස්වා ඒවා කොලයක අලවන්න.
- IX. මැටි, රෙදි, කඩදාසි වැනි සොයාගැනීමට පහසු අමුද්‍රව්‍යයක් භාවිත කර ආදී කල්පිත පෘතුගී උද්‍යානයක් සකස් කරන්න. එය ඔබේ පන්තියේ whatsapp සමූහයට යොමු කරන්න.  
උදා:- ඩයිනෝසෝරයින් සිටි කාලය.
- X. පෘතුගීය සම්භවය පිළිබඳ තවත් තොරතුරු සොයාගන්න උත්සහ කරන්න. එම කරුණු ඔබව විශ්මයට පත් කරන බව නොඅනුමානය

ඉහත ක්‍රියාකාරකම් තවදුරටත් සාර්ථක කරගැනීම සඳහා පහත ඉගෙනුම් ආධාරක ප්‍රයෝජනයට ගන්න. (online, offline, printed):

- e-thaksalawa : <https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/course/view.php?id=140#section-9>
- e- nanapiyasa <https://www.enanapiyasa.lk/lms/course/view.php?id=85#section-9>

- youtube  
<https://www.youtube.com/watch?v=yce6Yw32sEg>  
<https://www.youtube.com/watch?v=OT39z8hDH5s>  
<https://www.youtube.com/watch?v=3uoAk40z1II>  
<https://www.youtube.com/watch?v=ZBA6hf66vjl>
- අන්තර්ජාල ලිපි  
<https://biologylab.org/topic/origin-and-evolution-of-life/>

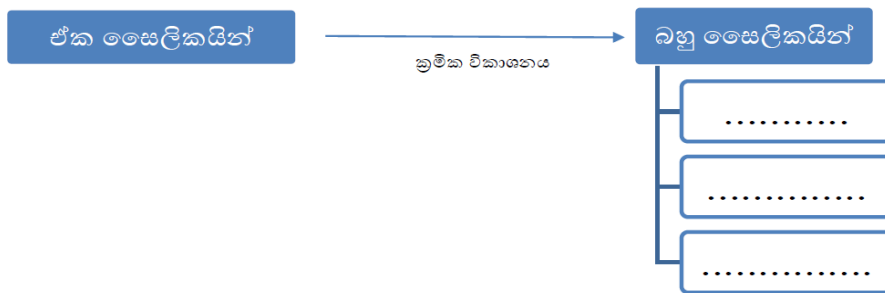


ඇගයීම හා තක්සේරුකරණය.

පිළිතුරු ලියන්න

1. පෘතුවිය සම්භවය වූයේ කොපමණ කලකට පෙරද?
2. පෘථිවිය මත ජීවගේ සම්භවය සිදු වූයේ කොපමණ කලකට පෙරද?
3. විශ්වයේ සම්භවය පිලිබඳ මුල්ම විද්‍යාත්මක මතය කුමක්ද?
4. පෘතුවිය මත ජීවින්ගේ සම්භවය පිලිබඳ මත මොනවද?
5. ස්වයංසිද්ධජනන වාදය තහවුරු කිරීමට ඉදිරිපත් වී ඇති කරුණු මොනවද?
6. ආදි පෘතුවියේ නොතිබුණු ප්‍රධානම වායු වර්ගය කුමක්ද?

▶ පෙල පොතේ 101 පිටුව කියවා පහත සටහන් සම්පූර්ණ කරන්න



▶ ශාක ලෝකයේ විකාශණය



▶ පෘථිවි වංශීන්ගේ විකාශණය

