

**කොවිඩ් 19 - සති පාසල**  
**2021 - තුන්වන වාරය - එකොළොස්වන සතිය**  
**10 ශ්‍රේණිය** **භූගෝල විද්‍යාව**

**7 පාඩම - සිතියම් හැඳින්වීම**

**සිතියමක දිශාව දැක්වීම පරිමාණය හා දුර ගණනය කිරීම (පෙළ පොත පිටු අංක 149 - 151)**

- සාමාන්‍යයෙන් සිතියමක ඊතලයක් මගින් උතුරු දිශාව දක්වා තිබේ.
- එමගින් ප්‍රධාන දිශා හා අනු දිශා හඳුනාගෙන සිතියමෙහි අන්තර්ගත තොරතුරු නිවැරදිව තේරුම් ගැනීමේ හැකියාව ඇත.
- 1:50000 සිතියමක දිශාව දැක්වීමේ සටහන, පර්යන්ත තොරතුරු දක්වන වට තීරුවේ පහළ කොටසෙහි සැබෑ උතුර, චුම්භක උතුර හා ජාල උතුර ලෙස විශේෂ සටහනක් ලෙස දක්වා ඇත.
- සිතියමෙහි කිසියම් ස්ථාන දෙකක් අතර දුර හා භූමියේ එම ස්ථාන දෙක අතර ඇති සැබෑ දුර අතර අනුපාතය පරිමාණය යි.
- 1: 50000 භූ ලක්ෂණ සිතියමෙහි පරිමාණය රේඛීය පරිමාණය හා නියෝජ්‍ය පරිමාණය ලෙස ක්‍රම දෙකකට දක්වා ඇත.
- සිතියමෙහි 2cm කින් භූමියේ 1 km දුරක් පෙන්වුම් කෙරේ.

**ක්‍රියාකාරකම**

01. 1: 50000 සිතියමක දිශාව දක්වන ක්‍රම 3 නම් කර රූප සටහනක් අඳින්න.
02. සිතියමක පරිමාණය දක්වන ක්‍රම දෙක දක්වන්න.
03. රේඛීය පරිමාණය නිරූපිත සටහනක් අඳින්න.
04. රේඛීය පරිමාණය දක්වන සටහනේ මූල කොටස අනු කොටස්වලට බෙදා දැක්වීමට හේතු මොනවාද?
05. සිතියමෙහි 12 cm ක් විහිදෙන මාර්ගයක සැබෑ දුර සොයන්න.
06. සිතියමෙහි 20 cm ක් විහිදෙන මාර්ගයක සැබෑ දුර සොයන්න.
07. 3 km ක් දිග මාර්ගයක් 1: 50000 පරිමාණයට සිතියමගත කිරීමේ දී සිතියමේ දැක්විය යුතු දුර සොයන්න.
08. 7 km ක් දිග මාර්ගයක් 1: 50000 පරිමාණයට සිතියමගත කිරීමේ දී සිතියමේ දැක්විය යුතු දුර සොයන්න.