පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය විද්‍යාව

සතිය - 25

6 ශ්‍රේණිය

සකස් කිරීම මාවනැල්ල අධ්‍යාපන කලාපය

7 . චුම්භක

1. එදිනෙදා ජීවිතයේදී චුම්භක භාවිතයට වන අවස්ථා මොනවාද?
2. පෙළ පොතෙහි ඇති පැවරුම 7.3 කරන්න.
3. ඔබ දන්නා චුම්භක වර්ග ඇඳ නම් කරන්න.
4. ඔබට දණ්ඩ චුම්භකයක් හා ඇමුණුම් කටු කිහිපයක් සපයා ඇත. ඒවා භාවිතයෙන් ඔබ චුම්භක ධ්‍රැව හඳුනා ගන්න ආකාරය ලියන්න. රූපයකින්ද දක්වන්න.

- චුම්බකයක ධ්‍රැව හඳුනා ගැනීම සඳහා අදාලව 7.2, 7.3 හා 7.4 ක්‍රියාකාරකම් සිදු කර බලන්න. සිදුවන දේ නිරීක්ෂණය කර වාර්තා තබා ගන්න.
- මේ සඳහා වැඩිහිටියකුගේ සහාය ලබා ගන්න.
- ඉහත රූපයේ ආකාරයට චුම්බකය එල්ලා ඇති විට සිදුවන්නේ කුමක්ද?
- ළඟට ගෙනා චුම්බකයේ දිශාව මාරු කල විට සිදු වන්නේ කුමක්ද?
- චුම්බකයක් එල්ලා ඇති විට සෑම විටම පිහිටන්නේ කවර දිශා ඔස්සේද?
- චුම්බකවල බල හඳුනා ගැනීමට 7.7 ක්‍රියාකාරකම සිදු කරන්න.
- **එදිනෙදා ජීවිතයේදී චුම්බක ප්‍රයෝජනයට ගන්නා අවස්ථා ලැයිස්තුවක් සකස් කරන්න.**
- **යකඩ කුඩු හා ලී කුඩු මිශ්‍ර වී ඇති අවස්තාවක චුම්බකයක් භාවිතයෙන් ඒවා වෙන් කර ගන්නා අකාරය විස්තර කරන්න.**