**නිපුණතා මට්ටම 2.1 ඃ** විදුලි බලාගාරයක ක්‍රියාකාරිත්වය විමසා බලයි.

**ඉගෙනුම් ඵල ඃ**

- පුනර්ජනනීය සහ පුනර්ජනනීය නොවන ශක්තීන් අතර වෙනස පැහැදිලි කරයි.
- පුනර්ජනනීය සහ පුනර්ජනනීය නොවන ශක්ති ප්‍රභව නම් කරයි.
- එක් එක් ප්‍රභවය භාවිතයෙන් විද්‍යුත් ශක්තිය නිපදවීමේ දී ශක්ති පරිවර්තනය සිදුවන ආකාරය විස්තර කරයි.
- ජල හිස (water head) අනුව යොදා ගන්නා තලබමර වර්ගවල විවිධත්ව පැහැදිලි කරයි.
- ජල විදුලි බලාගාරයක මූලික සැකැස්මක කැටි සටහනක් අඳියි.
- විවිධ සාධක මත ජල විදුලි බලාගාර වර්ගීකරණය කරයි

---

01 පුනර්ජනනීය ශක්තීන් හා පුනර්ජනනීය නොවන ශක්තීන් ඇසුරෙන් විද්‍යුත් ශක්තිය නිපදවීමේදී සිදු වන ශක්ති පරිවර්තනය පැහැදිලි කරන්න.

02 ජල විදුලිබලාගාරයක දල රූප සටහනක් ඇඳ ක්‍රියාකාරීත්වය පහදෙන්න.

03 ජල විදුලිබලාගාරවලින් ලබා ගත හැකි විදුලි ජව ප්‍රමාණයන් (මෙගා වොට්) අනුව වර්ගීකරණය කර දක්වන්න.

04 ජල විදුලිබලාගාර ජල හිස අනුව ද වර්ගීකරණය කර දක්වන්න.