

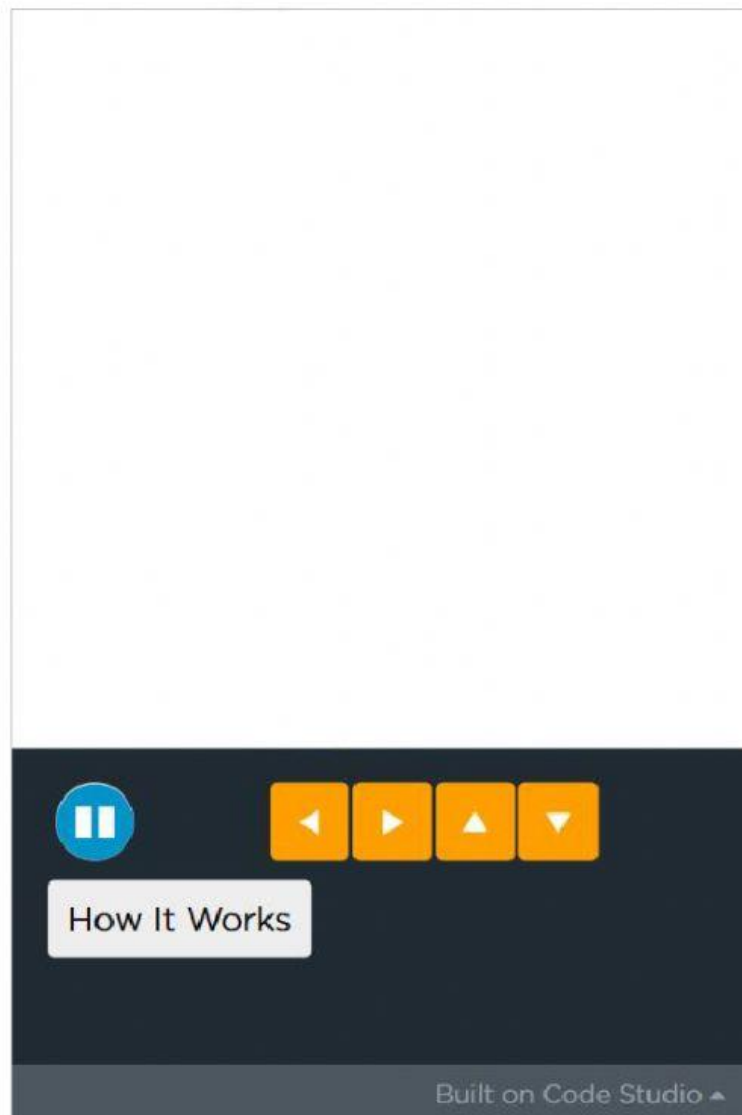
Homework Assignment

ගෙදර එඬේ පවරම

25



Coding School



විදුලි පරිපථයක් හඳුම

ඔබට ලැබෙන ආරම්භක තිරය circuitSetup මගින් ලැබේ ඇත.



- ආරම්භක තිරය මෙසේ ඔබට දිස් වේ. එහි කොටස් හඳුනා ගන්න



- Battery මත click කර ඇදගෙන යාමට පහත පරිදි බ්ලොක්ස් සකස් කරන්න.



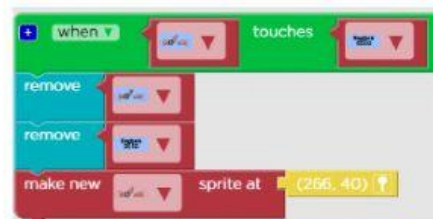
- Battery එක Battery නම් ලේබලයේ ස්පර්ශ වූ විට Battery නම් ලේබල සහ Battery ය remove විමට පහත පරිදි බ්ලොක්ස් සකස් කරන්න.



- Switch මත click කර ඇදගෙන යාමට පෙර පරිදි ම බ්ලොක්ස් සකස් කරන්න.



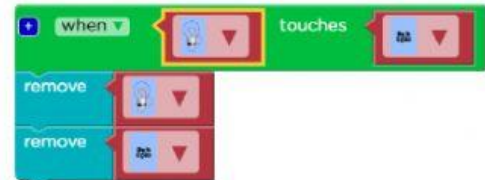
- Switch එක Switch නම් ලේබලයේ ස්පර්ශ වූ විට Switch නම් ලේබලය සහ Switch එක remove විමට සහ **Make new sprite ඇසුරින් නව Switch එකක් එක් කිරීම** සඳහා බ්ලොක්ස් සකස් කරන්න.



- Bulb මත click කර ඇඳගෙන යාමට හැකිවන පරිදි බ්ලොක්ස් සකස් කරන්න.



- Bulb එක Bulb නම් ලේබලයේ ස්පර්ශ වූ විට Bulb නම් ලේබල සහ Bulb ය remove විමට බ්ලොක්ස් සකස් කරන්න.



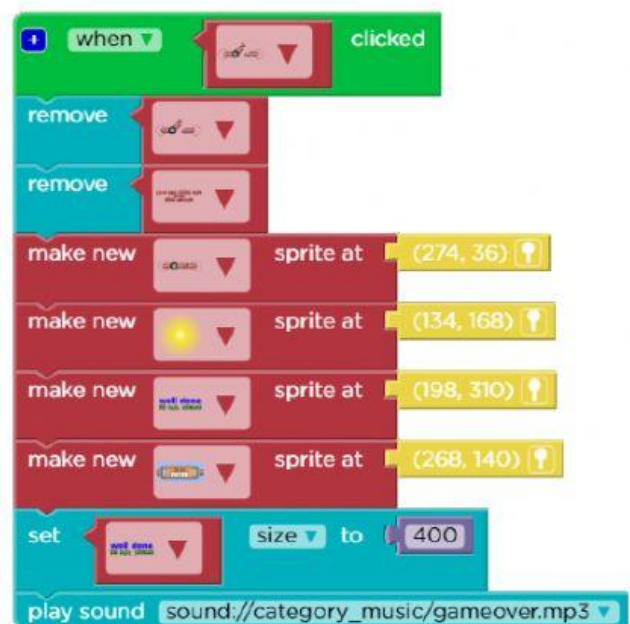
- Ammeter මත click කර ඇඳගෙන යාමට පහත පරිදි බ්ලොක්ස් සකස් කරන්න.



- Ammeter එක Ammeter නම් ලේබලයේ ස්පර්ශ වූ විට එම ලේබලය සහ Ammeter ය remove විමට බ්ලොක්ස් සකස් කරන්න.



- Off Switch මත කළ විට Off Switch නොපෙනී ගොස් On Switch එකක් එක් විමට Make new sprite ඇසුරින් on Switch එකක් එක් විය යුතුය.



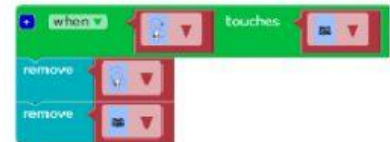
- එසේම, බල්බය දැල්වීම පෙන්වීමට ආලෝකය, පාඨාංකය දැක්වෙන Ammeter එක, “Well done ඔබ සැබෑ දක්ෂයෙක්” ලෙස දැක්වෙන sprite එක (එහි ප්‍රමාණය 400 පමණ විය යුතුය.) යනාදි sprite එක් කළ යුතු අතර ශබ්දයක් නිකුත් වීමද සිදු විය යුතු බැවින් රූපයේ පරිදි බ්ලොක්ස් සකස් කරන්න.

- එක් එක් sprite වල පිහිටීම නිවැරදි වන සේ ස්ථානගත කරන්න.

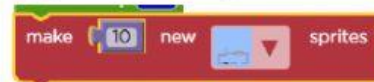
නිවරදි පිළිතුර තෝරන්න.

- මෙම Blocks set එක මගින් සිදු වන්නේ කුමක්ද?
බැටරිය මත ක්ලික් කළ විට බැටරිය තිරය පුරා ගමන් කරයි.
බැටරිය මත ක්ලික් කළ විට බැටරිය ඇදගෙන යා හැකිය.
බැටරිය මත ක්ලික් කළ විට බැටරිය ඉහළ පහළ ගමන් කරයි.

- බල්බය එයට අදාළ ස්ථානයේ ස්පර්ශ වූ විට මීට අමතරව තප්පර එකක කාලයක් සමනලයෙකු විසින් “පුංචි ඔබ නියමයි” ලෙස පෙන්වීමට අදාළ බ්ලොක්ස් මොනවාද?



- මෙම තිරය ලබාදීමට ඔබ ලබා ගත් බ්ලොක්ස් මොනවාද?



- බල්බයේ චලනයට යොදා ගත් බ්ලොක්ස් එක මත ක්ලික් කරන්න.



- මෙම රූපයේ පෙනෙන ඇමීටරය මගින් මනිනු ලබන්නේ කුමක්ද?
විභව අන්තරය මැනීම. ධාරාව මැනීම. උෂ්ණත්වය මැනීම.