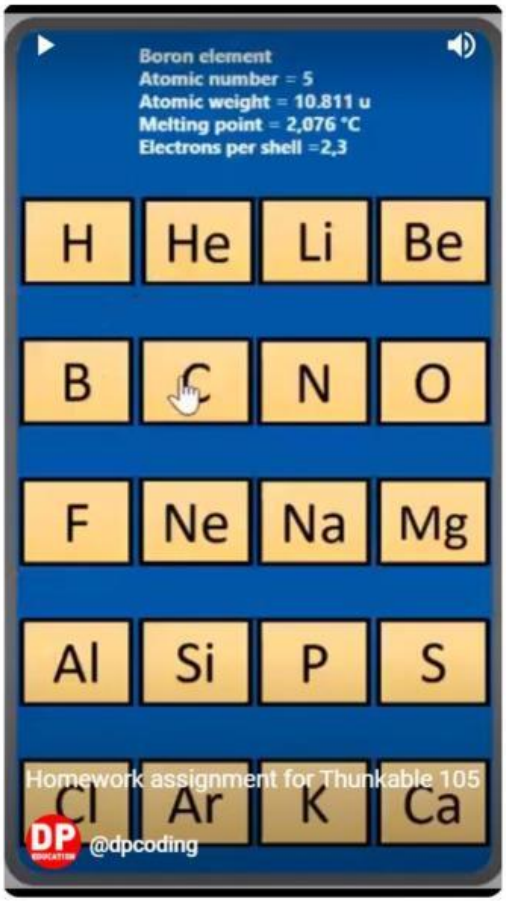
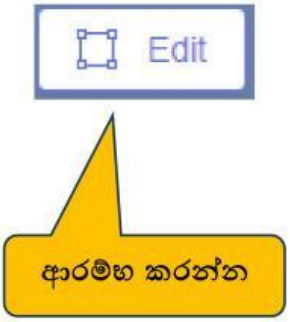
Project 105
105 වන ව්‍යාපෘතිය

DP EDUCATION

Coding School

thunkable





LIVEWORKSHEETS

අපි ආවර්ථිතා වගුවේ පළමු මූලද්‍රව්‍ය 20 පිළිබඳ දැනුම ලබා ගැනීමට App එකක් නිර්මාණය කරමු.

- ❖ ඔබ කැමති වර්ණයක් පසුබිම් වර්ණය ලෙස එක් කර ගන්න ඒ සඳහා තිරයේ දකුණු පස දැක්වෙන properties වල background color මඟින් ඔබ කැමති වර්ණයක් එක් කර ගනිමු.

- ❖ Row හයක් එක් කර ගනිමු.

- ❖ Row1 සඳහා label එකක් කර ගනිමින් එම label එක display ලෙස නම් කර ගනිමු. එම label එකෙහි text එක සඳහා Periodic Table First Twenty Elements ලෙස සටහන් කරන්න.

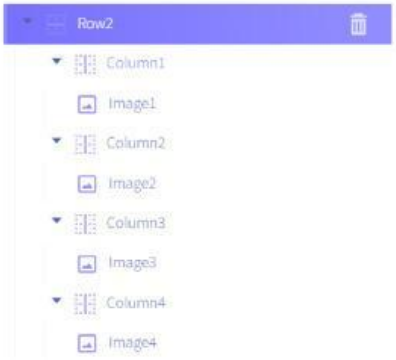
- ❖ එකෙහි දකුණු පස දැක්වෙන මඟින් පහත ආකාරයට වෙනස් කර ගනිමු.

LIVEWORKSHEETS

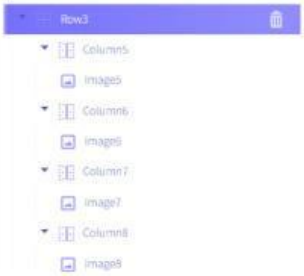
- Row2 සඳහා Column 4ක් එක් කර ගන්න.

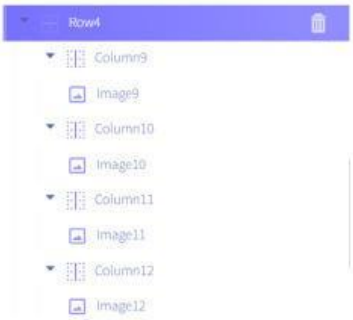
- එම සෑම Column එකක් තුළටම image Components එකක් කර ගන්න. image Components වල දකුණු පස දැක්වෙන properties මඟින් Height එක 70 ටත් Width එක 90 ටත් සකසා ගන්න.

- Row2 තුළට Column 4ක් කර ගනිමින් එම Column තුළටද image Components එක් කර ගත් විට තිරයේ වම් පස පහත ආකාරයට Row2හි design එක සිදු වී ඇති ආකාරය දැක ගත හැක.

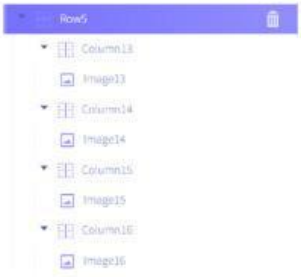


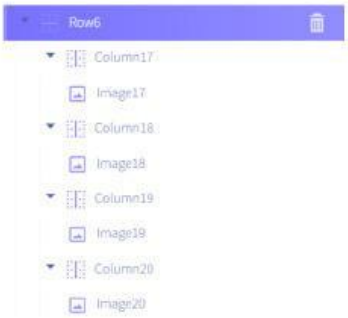
- Row2 design කර ගත් ආකාරයටම Row3, Row4, Row5 සහ Row6 design කර ගන්න.
- Row3, Row4, Row5 සහ Row6 design කර ගත් පසු Rows වල design පහත ආකාරයට තිරයේ වම් පස දැක ගත හැකි වේ.





LIVEWORKSHEETS





- ඔබ එක් කර ගත් images Components තුළට එක් කර ගැනීම සඳහා ආදාළ images Component එකෙහි දකුණු පස දැක්වෙන වල Picture තුළට ආදාළ පින්තූරය එක් කර ගන්න.
- ඔබ අදාළ picture එක් කර ගත් විට පහත ආකාරයේ design එකක් ලබා ගන්න.

- අපි දැන් මෙහි Code සකස් කරමු.
  H වලට අදාළ විස්තර පහත text box එක තුළ දැක්වේ.

Hydrogen element

Atomic number = 1

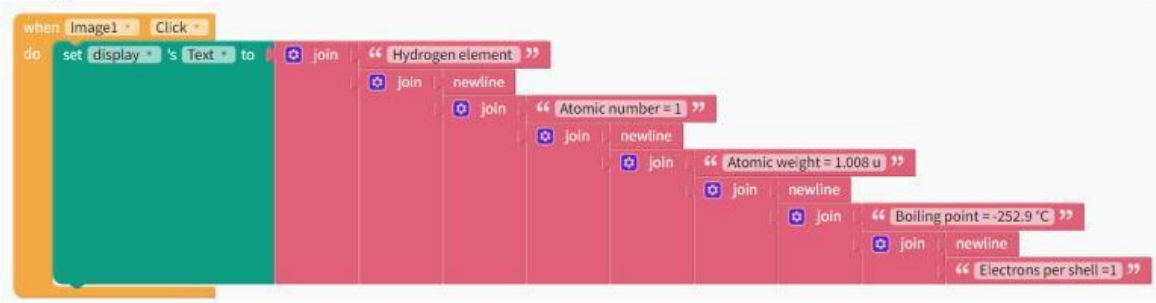
Atomic weight = 1.008

Boiling point = -252.9 °C

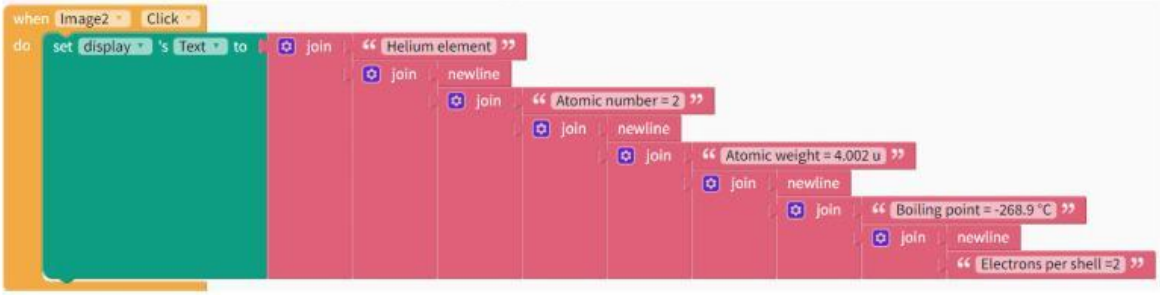
Electrons per shell =1

LIVEWORKSHEETS

❖ Image1 මත Click කල විට display label එක තුළ image1 පිළිබඳ විස්තරයක් දැක් වීමට පහත ආකාරයට code සකස් කරමු.



❖ Image2 මත Click කල විට display label එක තුළ image2 පිළිබඳ විස්තරයක් දැක් වීමට පහත ආකාරයට code සකස් කරමු.



❖ Image3 මත Click කල විට display label එක තුළ image3 පිළිබඳ පහත ආකාරයේ විස්තරයක් පෙන්නුම් කිරීමට code සකස් කරන්න.

Lithium element

Atomic number = 3

Atomic weight = 6.941 u

Electrons per shell =2, 1

❖ Image4 මත Click කල විට display label එක තුළ image4 පිළිබඳ පහත ආකාරයේ විස්තරයක් පෙන්නුම් කිරීමට code සකස් කරන්න.

Beryllium element

Atomic number = 4

Atomic weight = 9.012182 u

Melting point = 1,287 °C

Electrons per shell =2,2

LIVEWORKSHEETS

- Image5 මත Click කල විට display label එක තුළ image5 පිළිබඳ පහත ආකාරයේ විස්තරයක් පෙන්නුම් කිරිමට code සකස් කරන්න.

Boron element

Atomic number = 5

Atomic weight = 10.811 u

Melting point = 2,076 °C

Electrons per shell =2,3

- Image6 මත Click කල විට display label එක තුළ image6 පිළිබඳ පහත ආකාරයේ විස්තරයක් පෙන්නුම් කිරිමට code සකස් කරන්න.

Carbon element

Atomic number = 6

Atomic weight = 12.011 u

Boiling point = -268.9 °C

Electrons per shell =2,4

- Image7 මත Click කල විට display label එක තුළ image7 පිළිබඳ පහත ආකාරයේ විස්තරයක් පෙන්නුම් කිරිමට code සකස් කරන්න.

Nitrogen element

Atomic number = 7

Atomic weight = 14.0067 u

Boiling point = -195.8 °C

Electrons per shell =2,5

- Image8 මත Click කල විට display label එක තුළ image8 පිළිබඳ පහත ආකාරයේ විස්තරයක් පෙන්නුම් කිරිමට code සකස් කරන්න.

Oxygen element

Atomic number = 8

Atomic weight = 15.999 u

Boiling point = -183 °C

Electrons per shell =2,6

LIVEWORKSHEETS

- Image9 මත Click කල විට display label එක තුළ image9 පිළිබඳ පහත ආකාරයේ විස්තරයක් පෙන්නුම් කිරීමට code සකස් කරන්න.

Fluorine element

Atomic number = 9

Atomic weight = 18.998403 u

Boiling point: -188.1 °C

Electrons per shell =2,7

- Image10 මත Click කල විට display label එක තුළ image10 පිළිබඳ පහත ආකාරයේ විස්තරයක් පෙන්නුම් කිරීමට code සකස් කරන්න.

Neon element

Atomic number = 10

Atomic weight = 20.1797 u

Melting point = -248.6 °C

Electrons per shell =2,8

- Image11 මත Click කල විට display label එක තුළ image11 පිළිබඳ පහත ආකාරයේ විස්තරයක් පෙන්නුම් කිරීමට code සකස් කරන්න.

Sodium element

Atomic number = 11

Atomic weight = 22.989769 u

Melting point = 97.79 °C

Electrons per shell =2,8,1

- Image12 මත Click කල විට display label එක තුළ image12 පිළිබඳ පහත ආකාරයේ විස්තරයක් පෙන්නුම් කිරීමට code සකස් කරන්න.

Magnesium element

Atomic number = 12

Atomic weight = 24.305 u

Melting point = 650 °C

Electrons per shell =2,8,2

LIVEWORKSHEETS

- Image13 මත Click කල විට display label එක තුළ image13 පිළිබඳ පහත ආකාරයේ විස්තරයක් පෙන්නුම් කිරීමට code සකස් කරන්න.

Aluminum element
Atomic number = 13
Atomic weight = 26.982 u
Electrons per shell =2,8,3

- Image14 මත Click කල විට display label එක තුළ image14 පිළිබඳ පහත ආකාරයේ විස්තරයක් පෙන්නුම් කිරීමට code සකස් කරන්න.

Silicon element
Atomic number = 14
Atomic weight = 28.0855 u
Boiling point = 2,355 °C
Electrons per shell =2,8,4

- Image15 මත Click කල විට display label එක තුළ image15 පිළිබඳ පහත ආකාරයේ විස්තරයක් පෙන්නුම් කිරීමට code සකස් කරන්න.

Phosphorus element
Atomic number = 15
Atomic weight =30.973762 u
Electrons per shell =2,8,5

- Image16 මත Click කල විට display label එක තුළ image16 පිළිබඳ පහත ආකාරයේ විස්තරයක් පෙන්නුම් කිරීමට code සකස් කරන්න.

Silver element
Atomic number = 16
Atomic weight = 107.8682 u
Electrons per shell =2,8,6

LIVEWORKSHEETS

- Image17 මත Click කල විට display label එක තුළ image17 පිළිබඳ පහත ආකාරයේ විස්තරයක් පෙන්නුම් කිරිමට code සකස් කරන්න.

Chlorine element
Atomic number = 17
Atomic weight = 35.453 u
Melting point = -101.5 °C
Electrons per shell =2,8,7

- Image18 මත Click කල විට display label එක තුළ image18 පිළිබඳ පහත ආකාරයේ විස්තරයක් පෙන්නුම් කිරිමට code සකස් කරන්න.

Argon element
Atomic number = 18
Atomic weight = 39.948 u
Boiling point = -185.8 °C
Electrons per shell =2,8,8

- Image19 මත Click කල විට display label එක තුළ image19 පිළිබඳ පහත ආකාරයේ විස්තරයක් පෙන්නුම් කිරිමට code සකස් කරන්න.

Potassium element
Atomic number = 19
Atomic weight = 39.948 u
Boiling point = -185.8 °C
Electrons per shell =2,8,8,1

- Image20 මත Click කල විට display label එක තුළ image20 පිළිබඳ පහත ආකාරයේ විස්තරයක් පෙන්නුම් කිරිමට code සකස් කරන්න.

Calcium element
Atomic number = 20
Atomic weight = 40.078
Electrons per shell =2,8,8,2

LIVEWORKSHEETS