

Project 248

248 වන ව්‍යාපෘතිය



Coding School



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <link rel="stylesheet"
8     href="imageOpacity.css">
9   <title>Document</title>
10 </head>
11 <body>
12   <div class="demo-wrap">
13     
18     <div class="text">
19       <h1>Hello World!</h1>
20     </div>
```

html



Glitch



වෙබ් පිටුව බලන්න



Glitch ආරම්භ කරන්න

HTML, CSS සහ JavaScript භාවිතයෙන් Periodic table එකක් සකස් කරන ආකාරය බලමු

- ❖ 247 වන ව්‍යාපෘතියේ ඉතිරි කොටස 248 වන ව්‍යාපෘතිය මගින් අධ්‍යයනය කරමු.
- ❖ පෙර එක් කර ගත් tr tag එකෙහි close tag එකට පසුව නවත් tr tag එකක් open කර ගන්න.
- ❖ එම tr tag එක තුළ td tag එකක් open කර ගන්න. එම td tag එක තුළ color2 ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න. පසුව value සඳහා Potassium ලෙස සඳහන් කරන්න. onclick සඳහා getName() ලෙස ලබා දෙන්න. පසුව එම td tag එක තුළ 19 ලෙස text එකක් ලබා දෙන්න. එම text එකට පසුව br tag එකක් එක් කර ගන්න. එම br tag එකට පසුව K ලෙස ලබා දෙන්න.
- ❖ එම td tag එකට පසුව නවත් td tag එකක් open කර ගන්න. එම td tag එක සඳහා color3 ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න. පසුව value සඳහා Calcium ලෙස සඳහන් කරන්න. onclick සඳහා getName() ලෙස ලබා දෙන්න. පසුව එම td tag එක තුළ 20 ලෙස text එකක් ලබා දෙන්න. එම text එකට පසුව br tag එකක් එක් කර ගන්න. එම br tag එකට පසුව Ca ලෙස ලබා දෙන්න.
- ❖ එම td tag එකට පසුව නවත් td tag එකක් open කර ගන්න. එම td tag එක සඳහා color5 ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න. පසුව value සඳහා Scandium ලෙස සඳහන් කරන්න. onclick සඳහා getName() ලෙස ලබා දෙන්න. පසුව එම td tag එක තුළ 21 ලෙස text එකක් ලබා දෙන්න. එම text එකට පසුව br tag එකක් එක් කර ගන්න. එම br tag එකට පසුව Sc ලෙස ලබා දෙන්න.
- ❖ දැන් නවත් td tag එකක් open කර ගන්න. එම td tag එක සඳහා color5 ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න. පසුව value සඳහා Titanium ලෙස සඳහන් කරන්න. onclick සඳහා getName() ලෙස ලබා දෙන්න. පසුව එම td tag එක තුළ 22 ලෙස text එකක් ලබා දෙන්න. එම text එකට පසුව br tag එකක් එක් කර ගන්න. එම br tag එකට පසුව Ti ලෙස ලබා දෙන්න.
- ❖ දැන් නවත් td tag එකක් open කර ගන්න. එම td tag එක සඳහා color5 ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න. පසුව value සඳහා Vanadium ලෙස සඳහන් කරන්න. onclick සඳහා getName() ලෙස ලබා දෙන්න. පසුව එම td tag එක තුළ 23 ලෙස text එකක් ලබා දෙන්න. එම text එකට පසුව br tag එකක් එක් කර ගන්න. එම br tag එකට පසුව V ලෙස ලබා දෙන්න.
- ❖ දැන් නවත් td tag එකක් open කර ගන්න. එම td tag එක සඳහා color5 ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න. පසුව value සඳහා Chromium ලෙස සඳහන් කරන්න. onclick සඳහා getName() ලෙස ලබා දෙන්න. පසුව එම td tag එක තුළ

[illegible]

- ❖ දැන් තවත් td tag එකක් open කර ගන්න. එම td tag එක සඳහා color6 ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න. පසුව value සඳහා Germanium ලෙස සඳහන් කරන්න. onclick සඳහා getName() ලෙස ලබා දෙන්න. පසුව එම td tag එක තුළ 32 ලෙස text එකක් ලබා දෙන්න. එම text එකට පසුව br tag එකක් එක් කර ගන්න. එම br tag එකට පසුව Ge ලෙස ලබා දෙන්න.
- ❖ දැන් තවත් td tag එකක් open කර ගන්න. එම td tag එක සඳහා color6 ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න. පසුව value සඳහා Arsenic ලෙස සඳහන් කරන්න. onclick සඳහා getName() ලෙස ලබා දෙන්න. පසුව එම td tag එක තුළ 33 ලෙස text එකක් ලබා දෙන්න. එම text එකට පසුව br tag එකක් එක් කර ගන්න. එම br tag එකට පසුව As ලෙස ලබා දෙන්න.
- ❖ දැන් තවත් td tag එකක් open කර ගන්න. එම td tag එක සඳහා color1 ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න. පසුව value සඳහා Selenium ලෙස සඳහන් කරන්න. onclick සඳහා getName() ලෙස ලබා දෙන්න. පසුව එම td tag එක තුළ 34 ලෙස text එකක් ලබා දෙන්න. එම text එකට පසුව br tag එකක් එක් කර ගන්න. එම br tag එකට පසුව Se ලෙස ලබා දෙන්න.
- ❖ දැන් තවත් td tag එකක් open කර ගන්න. එම td tag එක සඳහා color8 ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න. පසුව value සඳහා Bromine ලෙස සඳහන් කරන්න. onclick සඳහා getName() ලෙස ලබා දෙන්න. පසුව එම td tag එක තුළ 35 ලෙස text එකක් ලබා දෙන්න. එම text එකට පසුව br tag එකක් එක් කර ගන්න. එම br tag එකට පසුව Br ලෙස ලබා දෙන්න.
- ❖ දැන් තවත් td tag එකක් open කර ගන්න. එම td tag එක සඳහා color9 ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න. පසුව value සඳහා Krypton ලෙස සඳහන් කරන්න. onclick සඳහා getName() ලෙස ලබා දෙන්න. පසුව එම td tag එක තුළ 36 ලෙස text එකක් ලබා දෙන්න. එම text එකට පසුව br tag එකක් එක් කර ගන්න. එම br tag එකට පසුව Kr ලෙස ලබා දෙන්න.

```
<tr>
  <td class="color2" value="Potassium" onclick="getName()">19<br />K</td>
  <td class="color3" value="Calcium" onclick="getName()">20<br />Ca</td>
  <td class="color5" value="Scandium" onclick="getName()">21<br />Sc</td>
  <td class="color5" value="Titanium" onclick="getName()"> 22<br />Ti </td>
  <td class="color5" value="Vanadium" onclick="getName()">23<br />V</td>
  <td class="color5" value="Chromium" onclick="getName()">24<br />Cr</td>
  <td class="color5" value="Manganese" onclick="getName()">25<br />Mn</td>
  <td class="color5" value="Iron" onclick="getName()">26<br />Fe</td>
  <td class="color5" value="Cobalt" onclick="getName()">27<br />Co</td>
  <td class="color5" value="Nickel" onclick="getName()">28<br />Ni</td>
  <td class="color5" value="Copper" onclick="getName()">29<br />Cu</td>
  <td class="color5" value="Zinc" onclick="getName()">30<br />Zn</td>
  <td class="color7" value="Gallium" onclick="getName()">31<br />Ga</td>
  <td class="color6" value="Germanium" onclick="getName()">32<br />Ge</td>
  <td class="color6" value="Arsenic" onclick="getName()">33<br />As</td>
  <td class="color1" value="Selenium" onclick="getName()">34<br />Se</td>
  <td class="color8" value="Bromine" onclick="getName()">35<br />Br</td>
  <td class="color9" value="Krypton" onclick="getName()">36<br />Kr</td>
</tr>
```

- ❖ ඉහත K, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Se, Br සහ Kr යන මූලද්‍රව්‍ය එක් කර ගත් ආකාරයටම පහත මූලද්‍රව්‍ය එක් කර ගන්න.

class	value	Num:	
color2	Rubidium	37	Rb
color3	Strontium	38	Sr
color5	Yttrium	39	Y
color5	Zirconium	40	Zr
color5	Niobium	41	Nb
color5	Molybdenum	42	Mo
Color5	Technetium	43	Tc
Color5	Ruthenium	44	Ru
Color5	Rhodium	45	Rh
Color5	Palladium	46	Pd
Color5	Silver	47	Ag
Color5	Cadmium	48	Cd
Color7	Indium	49	In
Color7	Tin	50	Sn
Color6	Antimony	51	Sb
Color6	Tellurium	52	Te
Color8	Iodine	53	I
Color9	Xenon	54	Xe

```

<tr>
<td class="color2" value="Rubidium" onclick="getName()">37<br />Rb</td>
<td class="color3" value="Strontium" onclick="getName()">38<br />Sr</td>
<td class="color5" value="Yttrium" onclick="getName()">39<br />Y</td>
<td class="color5" value="Zirconium" onclick="getName()">40<br />Zr</td>
<td class="color5" value="Niobium" onclick="getName()">41<br />Nb</td>
<td class="color5" value="Molybdenum" onclick="getName()">42<br />Mo </td>
<td class="color5" value="Technetium" onclick="getName()">43<br />Tc</td>
<td class="color5" value="Ruthenium" onclick="getName()">44<br />Ru</td>
<td class="color5" value="Rhodium" onclick="getName()">45<br />Rh</td>
<td class="color5" value="Palladium" onclick="getName()">46<br />Pd</td>
<td class="color5" value="Silver" onclick="getName()">47<br />Ag</td>
<td class="color5" value="Cadmium" onclick="getName()">48<br />Cd</td>
<td class="color7" value="Indium" onclick="getName()">49<br />In</td>
<td class="color7" value="Tin" onclick="getName()">50<br />Sn</td>
<td class="color6" value="Antimony" onclick="getName()">51<br />Sb</td>
<td class="color6" value="Tellurium" onclick="getName()">52<br />Te</td>
<td class="color8" value="Iodine" onclick="getName()">53<br />I</td>
<td class="color9" value="Xenon" onclick="getName()">54<br />Xe</td>
</tr>

```

❖ ඉහත මූලද්‍රව්‍ය එක් කර ගත් ආකාරයටම පහත මූලද්‍රව්‍ය එක් කර ගන්න.

class	value	Num:	
color2	Cesium	55	Cs
color3	Barium	56	Ba
color5	Lanthanum	57	La
color5	Hafnium	72	Hf
color5	Tantalum	73	Ta
color5	Tungsten	74	W
Color5	Rhenium	75	Re
Color5	Osmium	76	Os
Color5	Iridium	77	Ir
Color5	Palladium	78	Pt
Color5	Gold	79	Au
Color5	Mercury	80	Hg
Color7	Thallium	81	Tl
Color7	Lead	82	Pb
Color6	Bismuth	83	Bi
Color6	Polonium	84	Po
Color8	Astatine	85	At
Color9	Radon	86	Rn

```

<tr>
<td class="color2" value="Cesium" onclick="getName()">55<br />Cs</td>
<td class="color3" value="Barium" onclick="getName()">56<br />Ba</td>
<td class="color4" value="Lanthanum" onclick="getName()">57<br />La</td>
<td class="color5" value="Hafnium" onclick="getName()">72<br />Hf</td>
<td class="color5" value="Tantalum" onclick="getName()">73<br />Ta</td>
<td class="color5" value="Tungsten" onclick="getName()">74<br />W</td>
<td class="color5" value="Rhenium" onclick="getName()">75<br />Re</td>
<td class="color5" value="Osmium" onclick="getName()">76<br />Os</td>
<td class="color5" value="Iridium" onclick="getName()">77<br />Ir</td>
<td class="color5" value="Platinum" onclick="getName()">78<br />Pt</td>
<td class="color5" value="Gold" onclick="getName()">79<br />Au</td>
<td class="color5" value="Mercury" onclick="getName()">80<br />Hg</td>
<td class="color7" value="Thallium" onclick="getName()">81<br />Tl</td>
<td class="color7" value="Lead" onclick="getName()">82<br />Pb</td>
<td class="color7" value="Bismuth" onclick="getName()">83<br />Bi</td>
<td class="color6" value="Polonium" onclick="getName()">84<br />Po</td>
<td class="color8" value="Astatine" onclick="getName()">85<br />At</td>
<td class="color9" value="Radon" onclick="getName()">86<br />Rn</td>
</tr>

```

- ❖ ඉහත මූලද්‍රව්‍ය එක් කර ගත් ආකාරයටම පහත මූලද්‍රව්‍ය එක් කර ගන්න.ඒ සඳහා ඔබ ඉහත ආකාරයට code සකස් කර ගන්න.

class	value	Num:	
color2	Francium	87	Fr
color3	Radium	88	Ra
Color10	Actinium	89	Ac
color5	Rutherfordium	104	Rf
color5	Dubnium	105	Db
color5	Seaborgium	106	Sg
Color5	Bohrium	107	Bh
Color5	Hassium	108	Hs
Color5	Meitnerium	109	Mt
Color5	Darmstadtium	110	Ds
Color5	Roentgenium	111	Rg
Color5	Copernicium	112	Cn
Color11	Nihonium	113	Nh
Color11	Flerovium	114	Fl
Color11	Moscovium	115	Mc
Color11	Livermorium	116	Lv
Color11	Tennessine	117	Ts
Color11	Oganesson	118	Og

- ❖ පෙර එක් කර ගත් tr tag එකට පසුව තවත් tr tag එකක් open කර ගන්න.එම tr tag එක තුළ td tag එකක් open කර ගන්න.

```
<tr>
  <td class="none"></td>
</tr>
```

- ❖ තවත් මූලද්‍රව්‍ය කිහිපයක් එක් කර ගැනීමට පහත පරිදි code සකස් කර ගනිමු.

```
<tr>
  <td class="none" colspan="2" rowspan="2"></td>
  <td class="color4" value="Cerium" onclick="getName()">58<br />Ce</td>
  <td class="color4" value="Praseodymium" onclick="getName()">59<br />Pr</td>
  <td class="color4" value="Neodymium" onclick="getName()">60<br />Nd </td>
  <td class="color4" value="Promethium" onclick="getName()">61<br />Pm </td>
  <td class="color4" value="Samarium" onclick="getName()">62<br />Sm </td>
  <td class="color4" value="Europium" onclick="getName()">63<br />Eu</td>
  <td class="color4" value="Gadolinium" onclick="getName()">64<br />Gd</td>
  <td class="color4" value="Terbium" onclick="getName()">65<br />Tb</td>
  <td class="color4" value="Dysprosium" onclick="getName()">66<br />Dy</td>
  <td class="color4" value="Holmium" onclick="getName()">67<br />Ho</td>
  <td class="color4" value="Erbium" onclick="getName()">68<br />Er</td>
  <td class="color4" value="Thulium" onclick="getName()">69<br />Tm</td>
  <td class="color4" value="Ytterbium" onclick="getName()">70<br />Yb</td>
  <td class="color4" value="Lutetium" onclick="getName()">71<br />Lu</td>
  <td class="none" colspan="1" rowspan="1"></td>
</tr>
```

- ❖ පහත පරිදි code සකස් කර ගැනීම මගින් 90 සිට 103 දක්වා මූලද්‍රව්‍ය පහත පරිදි එක් කර ගනිමු.

```
<tr>
  <td class="color10" value="Thorium" onclick="getName()">90<br />Th</td>
  <td class="color10" value="Protactinium" onclick="getName()">91<br />Pa</td>
  <td class="color10" value="Uranium" onclick="getName()">92<br />U</td>
  <td class="color10" value="Neptunium" onclick="getName()">93<br />Np </td>
  <td class="color10" value="Plutonium" onclick="getName()">94<br />Pu</td>
  <td class="color10" value="Americium" onclick="getName()"> 95<br />Am</td>
  <td class="color10" value="Curium" onclick="getName()">96<br />Cm</td>
  <td class="color10" value="Berkelium" onclick="getName()"> 97<br />Bk</td>
  <td class="color10" value="Californium" onclick="getName()">98<br />Cf</td>
  <td class="color10" value="Einsteinium" onclick="getName()">99<br />Es</td>
  <td class="color10" value="Fermium" onclick="getName()">100<br />Fm</td>
  <td class="color10" value="Mendelevium" onclick="getName()">101<br />Md</td>
  <td class="color10" value="Nobelium" onclick="getName()">102<br />No</td>
  <td class="color10" value="Lawrencium" onclick="getName()">103<br />Lr</td>
</tr>
```

- ❖ දැන් අපි මෙම ව්‍යාපෘතියට අදාළ java script script.js file එක තුළ පහත පරිදි සකස් කර ගනිමු.