TABEL PERIODIK

Html section

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <link rel="stylesheet" href="path/to/font-awesome/css/font-awesome.min.css">

    <link rel="stylesheet" href="style.css">

    <title>Periodic Table</title>

</head>

<body>

    <div class="container">

        <div class="leftSide">

            <div class="firstRow">

                <div class="card nonMetal" id="modal-h">

                    <div class="cardHead">

                        <p>1</p>

                    </div>

                    <h1>H</h1>

                    <p>Hydrogen</p>

                </div>

            </div>

            <div class="secondRow">

                <div class="card alkali">

                    <div class="cardHead">

                        <p>3</p>

                    </div>

                    <h1>Li</h1>

                    <p>Lithium</p>

                </div>

                <div class="card alkaline">

                    <div class="cardHead">

                        <p>4</p>

                    </div>

                    <h1>Be</h1>

                    <p>Beryllium</p>

                </div>

            </div> <div class="thirdRow">

                <div class="card alkali">

                    <div class="cardHead">

                        <p>11</p>

                    </div>

                    <h1>Na</h1>

                    <p>Sodium</p>

                </div>

                <div class="card alkaline">

                    <div class="cardHead">

                        <p>12</p>

                    </div>

                    <h1>Mg</h1>

                    <p>Magnesium</p>

                </div>

            </div>

            <div class="fourthRow">

                <div class="card alkali">

                    <div class="cardHead">

                        <p>19</p>

                    </div>

                    <h1>K</h1>

                    <p>Potassium</p>

                </div>

                <div class="card alkaline">

                    <div class="cardHead">

                        <p>20</p>

                    </div>

                    <h1>Ca</h1>

                    <p>Calcium</p>

                </div>

                <div class="card transition">

                    <div class="cardHead">

                        <p>21</p>

                    </div>

                    <h1>Sc</h1>

                    <p>Scandium</p>

                </div>

                <div class="card transition">

                    <div class="cardHead">

                        <p>22</p>

                    </div>

                    <h1>Ti</h1>

                    <p>Titanium</p>

                </div>

                <div class="card transition">

                    <div class="cardHead">

                        <p>23</p>

                    </div>

                    <h1>V</h1>

                    <p>Vanadium</p>

                </div>

                <div class="card transition">

                    <div class="cardHead">

                        <p>24</p>

                    </div>

                    <h1>Cr</h1>

                    <p>Chromium</p>

                </div>

                <div class="card transition">

                    <div class="cardHead">

                        <p>25</p>

                    </div>

                    <h1>Mn</h1>

                    <p>Manganese</p>

                </div>

                <div class="card transition">

                    <div class="cardHead">

                        <p>26</p>

                    </div>

                    <h1>Fe</h1>

                    <p>Iron</p>

                </div>

                <div class="card transition">

                    <div class="cardHead">

                        <p>27</p>

                    </div>

                    <h1>Co</h1>

                    <p>Cobalt</p>

                </div>

            </div>

            <div class="fifthRow">

                <div class="card alkali">

                    <div class="cardHead">

                        <p>37</p>

                    </div>

                    <h1>Rb</h1>

                    <p>Rubidium</p>

                </div>

                <div class="card alkaline">

                    <div class="cardHead">

                        <p>38</p>

                    </div>

                    <h1>Sr</h1>

                    <p>Strontium</p>

                </div>

                <div class="card transition">

                    <div class="cardHead">

                        <p>39</p>

                    </div>

                    <h1>Y</h1>

                    <p>Yttrium</p>

                </div>

                <div class="card transition">

                    <div class="cardHead">

                        <p>40</p>

                    </div>

                    <h1>Zr</h1>

                    <p>Zirconium</p>

                </div>

                <div class="card transition">

                    <div class="cardHead">

                        <p>41</p>

                    </div>

                    <h1>Nb</h1>

                    <p>Niobium</p>

                </div>

                <div class="card transition">

                    <div class="cardHead">

                        <p>42</p>

                    </div>

                    <h1>Mo</h1>

                    <p>Molybdenum</p>

                </div>

                <div class="card transition">

                    <div class="cardHead">

                        <p>43</p>

                    </div>

                    <h1>Tc</h1>

                    <p>Tachnetium</p>

                </div>

                <div class="card transition">

                    <div class="cardHead">

                        <p>44</p>

                    </div>

                    <h1>Ru</h1>

                    <p>Ruthenium</p>

                </div>

                <div class="card transition">

                    <div class="cardHead">

                        <p>45</p>

                    </div>

                    <h1>Rh</h1>

                    <p>Rhodium</p>

                </div>

            </div>

            <div class="sixthRow">

                <div class="card alkali">

                    <div class="cardHead">

                        <p>55</p>

                    </div>

                    <h1>Cs</h1>

                    <p>Caesium</p>

                </div>

                <div class="card alkaline">

                    <div class="cardHead">

                        <p>56</p>

                    </div>

                    <h1>Ba</h1>

                    <p>Barium</p>

                </div>

                <div class="card lanthanoid">

                    <div class="cardHead">

                        <p>57</p>

                    </div>

                    <h1>La</h1>

                    <p>Lanthanum</p>

                </div>

                <div class="card transition">

                    <div class="cardHead">

                        <p>72</p>

                    </div>

                    <h1>Hf</h1>

                    <p>Hafnium</p>

                </div>

                <div class="card transition">

                    <div class="cardHead">

                        <p>73</p>

                    </div>

                    <h1>Ta</h1>

                    <p>Tantalum</p>

                </div>

                <div class="card transition">

                    <div class="cardHead">

                        <p>74</p>

                    </div>

                    <h1>W</h1>

                    <p>Tungsten</p>

                </div>

                <div class="card transition">

                    <div class="cardHead">

                        <p>75</p>

                    </div>

                    <h1>Re</h1>

                    <p>Rhenium</p>

                </div>

                <div class="card transition">

                    <div class="cardHead">

                        <p>76</p>

                    </div>

                    <h1>Os</h1>

                    <p>Osmium</p>

                </div>

                <div class="card transition">

                    <div class="cardHead">

                        <p>77</p>

                    </div>

                    <h1>Ir</h1>

                    <p>Iridium</p>

                </div>

            </div>

            <div class="seventhRow">

                <div class="card alkali">

                    <div class="cardHead">

                        <p>87</p>

                    </div>

                    <h1>Fr</h1>

                    <p>Francium</p>

                </div>

                <div class="card alkaline">

                    <div class="cardHead">

                        <p>88</p>

                    </div>

                    <h1>Ra</h1>

                    <p>Radium</p>

                </div>

                <div class="card actinoid">

                    <div class="cardHead">

                        <p>89</p>

                    </div>

                    <h1>Ac</h1>

                    <p>Actinium</p>

                </div>

                <div class="card transition">

                    <div class="cardHead">

                        <p>104</p>

                    </div>

                    <h1>Rf</h1>

                    <p>Rutherfordium</p>

                </div>

                <div class="card transition">

                    <div class="cardHead">

                        <p>105</p>

                    </div>

                    <h1>Db</h1>

                    <p>Dubnium</p>

                </div>

                <div class="card transition">

                    <div class="cardHead">

                        <p>106</p>

                    </div>

                    <h1>Sg</h1>

                    <p>Seaborgium</p>

                </div>

                <div class="card transition">

                    <div class="cardHead">

                        <p>107</p>

                    </div>

                    <h1>Bh</h1>

                    <p>Bohrium</p>

                </div>

                <div class="card transition">

                    <div class="cardHead">

                        <p>108</p>

                    </div>

                    <h1>Ru</h1>

                    <p>Ruthenium</p>

                </div>

                <div class="card transition">

                    <div class="cardHead">

                        <p>109</p>

                    </div>

                    <h1>Hs</h1>

                    <p>Hassium</p>

                </div>

            </div>

            </div>

            <div class="rightSide">

                <div class="rowOne">

                    <div class="card nobleGas">

                        <div class="cardHead">

                            <p>2</p>

                        </div>

                        <h1>He</h1>

                        <p>Helium</p>

                    </div>

                </div>

                <div class="rowTwo">

                    <div class="card metalloid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>5</p>

                        </div>

                        <h1>B</h1>

                        <p>Borom</p>

                    </div>

                    <div class="card nonMetal">

                        <div class="cardHead">

                            <p>6</p>

                        </div>

                        <h1>C</h1>

                        <p>Carbon</p>

                    </div>

                    <div class="card nonMetal">

                        <div class="cardHead">

                            <p>7</p>

                        </div>

                        <h1>N</h1>

                        <p>Nitrogen</p>

                    </div>

                    <div class="card nonMetal">

                        <div class="cardHead">

                            <p>8</p>

                        </div>

                        <h1>O</h1>

                        <p>Oxygen</p>

                    </div>

                    <div class="card halogen">

                        <div class="cardHead">

                            <p>9</p>

                        </div>

                        <h1>F</h1>

                        <p>Flourine</p>

                    </div>

                    <div class="card nobleGas">

                        <div class="cardHead">

                            <p>10</p>

                        </div>

                        <h1>Ne</h1>

                        <p>Neon</p>

                    </div>

                </div>

                <div class="rowThree">

                    <div class="card poor">

                        <div class="cardHead">

                            <p>13</p>

                        </div>

                        <h1>Al</h1>

                        <p>Aluminium</p>

                    </div>

                    <div class="card metalloid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>14</p>

                        </div>

                        <h1>Si</h1>

                        <p>Silicon</p>

                    </div>

                    <div class="card nonMetal">

                        <div class="cardHead">

                            <p>15</p>

                        </div>

                        <h1>P</h1>

                        <p>Phosphorus</p>

                    </div>

                    <div class="card nonMetal">

                        <div class="cardHead">

                            <p>16</p>

                        </div>

                        <h1>S</h1>

                        <p>Sulfur</p>

                    </div>

                    <div class="card halogen">

                        <div class="cardHead">

                            <p>17</p>

                        </div>

                        <h1>Cl</h1>

                        <p>Chlorine</p>

                    </div>

                    <div class="card nobleGas">

                        <div class="cardHead">

                            <p>18</p>

                        </div>

                        <h1>Ar</h1>

                        <p>Argon</p>

                    </div>

                </div>

                <div class="rowFour">

                    <div class="card transition">

                        <div class="cardHead">

                            <p>28</p>

                        </div>

                        <h1>Ni</h1>

                        <p>Nickel</p>

                    </div>

                    <div class="card transition">

                        <div class="cardHead">

                            <p>29</p>

                        </div>

                        <h1>Cu</h1>

                        <p>Copper</p>

                    </div>

                    <div class="card transition">

                        <div class="cardHead">

                            <p>30</p>

                        </div>

                        <h1>Zn</h1>

                        <p>Zinc</p>

                    </div>

                    <div class="card poor">

                        <div class="cardHead">

                            <p>31</p>

                        </div>

                        <h1>Ga</h1>

                        <p>Gallium</p>

                    </div>

                    <div class="card metalloid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>32</p>

                        </div>

                        <h1>Ge</h1>

                        <p>Germanium</p>

                    </div>

                    <div class="card metalloid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>33</p>

                        </div>

                        <h1>As</h1>

                        <p>Arsenic</p>

                    </div>

                    <div class="card nonMetal">

                        <div class="cardHead">

                            <p>34</p>

                        </div>

                        <h1>Se</h1>

                        <p>Selenium</p>

                    </div>

                    <div class="card halogen">

                        <div class="cardHead">

                            <p>35</p>

                        </div>

                        <h1>Br</h1>

                        <p>Bromine</p>

                    </div>

                    <div class="card nobleGas">

                        <div class="cardHead">

                            <p>36</p>

                        </div>

                        <h1>Kr</h1>

                        <p>Krypton</p>

                    </div>

                </div>

                <div class="rowFive">

                    <div class="card transition">

                        <div class="cardHead">

                            <p>46</p>

                        </div>

                        <h1>Pd</h1>

                        <p>Palladium</p>

                    </div>

                    <div class="card transition">

                        <div class="cardHead">

                            <p>47</p>

                        </div>

                        <h1>Ag</h1>

                        <p>Silver</p>

                    </div>

                    <div class="card transition">

                        <div class="cardHead">

                            <p>48</p>

                        </div>

                        <h1>Cd</h1>

                        <p>Cadmium</p>

                    </div>

                    <div class="card poor">

                        <div class="cardHead">

                            <p>49</p>

                        </div>

                        <h1>In</h1>

                        <p>Indium</p>

                    </div>

                    <div class="card poor">

                        <div class="cardHead">

                            <p>50</p>

                        </div>

                        <h1>Sn</h1>

                        <p>Tin</p>

                    </div>

                    <div class="card metalloid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>51</p>

                        </div>

                        <h1>Sb</h1>

                        <p>Antimony</p>

                    </div>

                    <div class="card metalloid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>52</p>

                        </div>

                        <h1>Te</h1>

                        <p>Tellurium</p>

                    </div>

                    <div class="card halogen">

                        <div class="cardHead">

                            <p>53</p>

                        </div>

                        <h1>I</h1>

                        <p>Iodine</p>

                    </div>

                    <div class="card nobleGas">

                        <div class="cardHead">

                            <p>54</p>

                        </div>

                        <h1>Xe</h1>

                        <p>Xenon</p>

                    </div>

                </div>

                <div class="rowSix">

                    <div class="card transition">

                        <div class="cardHead">

                            <p>78</p>

                        </div>

                        <h1>Pt</h1>

                        <p>Platinum</p>

                    </div>

                    <div class="card transition">

                        <div class="cardHead">

                            <p>79</p>

                        </div>

                        <h1>Au</h1>

                        <p>Gold</p>

                    </div>

                    <div class="card transition">

                        <div class="cardHead">

                            <p>80</p>

                        </div>

                        <h1>Hg</h1>

                        <p>Mercury</p>

                    </div>

                    <div class="card poor">

                        <div class="cardHead">

                            <p>81</p>

                        </div>

                        <h1>Tl</h1>

                        <p>Thallium</p>

                    </div>

                    <div class="card poor">

                        <div class="cardHead">

                            <p>82</p>

                        </div>

                        <h1>Pb</h1>

                        <p>Lead</p>

                    </div>

                    <div class="card poor">

                        <div class="cardHead">

                            <p>83</p>

                        </div>

                        <h1>Bi</h1>

                        <p>Bismuth</p>

                    </div>

                    <div class="card metalloid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>84</p>

                        </div>

                        <h1>Po</h1>

                        <p>Polonium</p>

                    </div>

                    <div class="card halogen">

                        <div class="cardHead">

                            <p>85</p>

                        </div>

                        <h1>At</h1>

                        <p>Astatine</p>

                    </div>

                    <div class="card nobleGas">

                        <div class="cardHead">

                            <p>86</p>

                        </div>

                        <h1>Rn</h1>

                        <p>Radon</p>

                    </div>

                </div>

                <div class="rowSeven">

                    <div class="card transition">

                        <div class="cardHead">

                            <p>110</p>

                        </div>

                        <h1>Ds</h1>

                        <p>Darmstadtium</p>

                    </div>

                    <div class="card transition">

                        <div class="cardHead">

                            <p>111</p>

                        </div>

                        <h1>Rg</h1>

                        <p>Roentgenium</p>

                    </div>

                    <div class="card transition">

                        <div class="cardHead">

                            <p>112</p>

                        </div>

                        <h1>Cp</h1>

                        <p>Copernicium</p>

                    </div>

                    <div class="card unknown">

                        <div class="cardHead">

                            <p>113</p>

                        </div>

                        <h1>Nh</h1>

                        <p>Nihonium</p>

                    </div>

                    <div class="card unknown">

                        <div class="cardHead">

                            <p>114</p>

                        </div>

                        <h1>Fl</h1>

                        <p>Flerovium</p>

                    </div>

                    <div class="card unknown">

                        <div class="cardHead">

                            <p>115</p>

                        </div>

                        <h1>Mc</h1>

                        <p>Moscovium</p>

                    </div>

                    <div class="card unknown">

                        <div class="cardHead">

                            <p>116</p>

                        </div>

                        <h1>Lv</h1>

                        <p>Livermorium</p>

                    </div>

                    <div class="card unknown">

                        <div class="cardHead">

                            <p>117</p>

                        </div>

                        <h1>Ts</h1>

                        <p>Tennessine</p>

                    </div>

                    <div class="card unknown">

                        <div class="cardHead">

                            <p>118</p>

                        </div>

                        <h1>Og</h1>

                        <p>Oganesson</p>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

            <div class="footer">

                <div class="footerTop">

                    <div class="card lanthanoid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>58</p>

                        </div>

                        <h1>Ce</h1>

                        <p>Cerium</p>

                    </div>

                    <div class="card lanthanoid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>59</p>

                        </div>

                        <h1>Pr</h1>

                        <p>Praseodymium</p>

                    </div>

                    <div class="card lanthanoid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>60</p>

                        </div>

                        <h1>Nd</h1>

                        <p>Neodymium</p>

                    </div>

                    <div class="card lanthanoid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>61</p>

                        </div>

                        <h1>Pm</h1>

                        <p>Promethium</p>

                    </div>

                    <div class="card lanthanoid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>62</p>

                        </div>

                        <h1>Sm</h1>

                        <p>Samarium</p>

                    </div>

                    <div class="card lanthanoid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>63</p>

                        </div>

                        <h1>Eu</h1>

                        <p>Europium</p>

                    </div>

                    <div class="card lanthanoid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>64</p>

                        </div>

                        <h1>Gd</h1>

                        <p>Gadolinium</p>

                    </div>

                    <div class="card lanthanoid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>65</p>

                        </div>

                        <h1>Tb</h1>

                        <p>Terbium</p>

                    </div>

                    <div class="card lanthanoid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>66</p>

                        </div>

                        <h1>Dy</h1>

                        <p>Dysprosium</p>

                    </div>

                    <div class="card lanthanoid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>67</p>

                        </div>

                        <h1>Ho</h1>

                        <p>Holmium</p>

                    </div>

                    <div class="card lanthanoid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>68</p>

                        </div>

                        <h1>Er</h1>

                        <p>Erbium</p>

                    </div>

                    <div class="card lanthanoid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>69</p>

                        </div>

                        <h1>Tm</h1>

                        <p>Thulium</p>

                    </div>

                    <div class="card lanthanoid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>70</p>

                        </div>

                        <h1>Yb</h1>

                        <p>Ytterbium</p>

                    </div>

                    <div class="card lanthanoid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>71</p>

                        </div>

                        <h1>Lu</h1>

                        <p>Lutetium</p>

                    </div>

                </div>

                <div class="footerBottom">

                    <div class="card actinoid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>90</p>

                        </div>

                        <h1>Th</h1>

                        <p>Thorium</p>

                    </div>

                    <div class="card actinoid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>91</p>

                        </div>

                        <h1>Pa</h1>

                        <p>Protactinium</p>

                    </div>

                    <div class="card actinoid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>92</p>

                        </div>

                        <h1>U</h1>

                        <p>Uranium</p>

                    </div>

                    <div class="card actinoid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>93</p>

                        </div>

                        <h1>Np</h1>

                        <p>Neptunium</p>

                    </div>

                    <div class="card actinoid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>94</p>

                        </div>

                        <h1>Pu</h1>

                        <p>Plutonium</p>

                    </div>

                    <div class="card actinoid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>95</p>

                        </div>

                        <h1>Am</h1>

                        <p>Americium</p>

                    </div>

                    <div class="card actinoid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>96</p>

                        </div>

                        <h1>Cm</h1>

                        <p>Curium</p>

                    </div>

                    <div class="card actinoid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>97</p>

                        </div>

                        <h1>Bk</h1>

                        <p>Berkelium</p>

                    </div>

                    <div class="card actinoid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>98</p>

                        </div>

                        <h1>Cf</h1>

                        <p>Californium</p>

                    </div>

                    <div class="card actinoid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>99</p>

                        </div>

                        <h1>Es</h1>

                        <p>Einsteinium</p>

                    </div>

                    <div class="card actinoid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>100</p>

                        </div>

                        <h1>Fm</h1>

                        <p>Fermium</p>

                    </div>

                    <div class="card actinoid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>101</p>

                        </div>

                        <h1>Md</h1>

                        <p>Mendelevium</p>

                    </div>

                    <div class="card actinoid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>102</p>

                        </div>

                        <h1>No</h1>

                        <p>Nobelium</p>

                    </div>

                    <div class="card actinoid">

                        <div class="cardHead">

                            <p>103</p>

                        </div>

                        <h1>Lr</h1>

                        <p>Lawrencium</p>

                    </div>

                </div>

                <h3>Legend:</h3>

                <div class="legend">

                    <ul>

                        <li class="nonMetal">Nonmetal</li>

                        <li class="alkali">Alkali</li>

                        <li class="alkaline">Alkaline</li>

                        <li class="transition">Transition</li>

                        <li class="lanthanoid">Lanthanoid</li>

                        <li class="actinoid">Actinoid</li>

                        <li class="poor">Poor</li>

                        <li class="metalloid">Metalloid</li>

                        <li class="halogen">Halogen</li>

                        <li class="nobleGas">Noble Gas</li>

                        <li class="unknown">Unknown</li>

                    </ul>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

    <div id="modal-hydrogen" class="modal">

        <div class="modal-content">

          <div class="modal-header">

            <span class="close">&times;</span>

            <h2>Hydrogen</h2>

          </div>

          <div class="modal-body">

              <div class="modal-text">

          <p>Key isotopes: <sup>1</sup>H, <sup>2</sup> H</p>

          <p>Electron configuration: 1s<sup>1</sup></p>

          <p>Density(g cm<sup>-3</sup>): 0.000082</p>

          <p>1<sup>st</sup> ionisation energy: 1312.050 kJ mol <sup>-1</sup></p>

        </div>

        <div class="card nonMetal">

            <div class="cardHead">

                <p>1</p>

            </div>

            <h1>H</h1>

            <p>Hydrogen</p>

        </div>

    </div>

          </div>

        </div>

      </div>

      <script src="script.js"></script>

</body>

</html>

Css section

\*{

  padding:0;

  margin:0;

}

h3{

  text-align: center;

  margin-top:1rem;

}

.card{

  text-align:center;

  border:none;

  box-shadow: 10px 10px 14px -3px rgba(0,0,0,0.47);

  width:4rem;

  color:#ddeedd;

  margin:1px;

  overflow: hidden;

  font-size:0.65rem;

}

.card:hover{

  cursor: pointer;

  background: rgb(152,152,152);

  background: linear-gradient(90deg, rgba(152,152,152,1) 19%, rgba(73,72,72,1) 66%);

}

.container{

  display: flex;

  justify-content: center;

  padding-top:0.5rem;

}

.leftSide{

  align-content: flex-start;

}

.rowOne, .rowTwo, .rowThree, .rowFour, .rowFive, .rowSix, .rowSeven{

  display: flex;

  justify-content: flex-end;

}

.rightSide{

  align-content: right;

  justify-content:flex-end;

}

.footerTop{

  display: flex;

  justify-content: center;

  margin-top:2rem;

}

.footerBottom{

  display: flex;

  justify-content: center;

}

.secondRow{

  display:flex;

}

.thirdRow{

  display:flex;

}

.fourthRow{

  display:flex;

}

.fifthRow{

  display:flex;

}

.sixthRow{

  display:flex;

}

.seventhRow{

  display:flex;

}

.cardHead{

  text-align: left;

}

.nonMetal{

  background: rgb(22,208,53);

  background: linear-gradient(90deg, rgba(22,208,53,1) 0%, rgba(5,140,5,1) 35%);

}

.alkali{

  background: rgb(235,187,113);

  background: linear-gradient(90deg, rgba(235,187,113,1) 0%, rgba(240,150,9,1) 35%);

}

.alkaline{

  background: rgb(175,146,88);

  background: linear-gradient(90deg, rgba(175,146,88,1) 0%, rgba(148,99,1,1) 35%);

}

.transition{

  background: rgb(230,166,200);

  background: linear-gradient(90deg, rgba(230,166,200,1) 0%, rgba(223,114,172,1) 35%);

}

.lanthanoid{

  background: rgb(217,100,166);

  background: linear-gradient(90deg, rgba(217,100,166,1) 0%, rgba(237,23,144,1) 35%);

}

.actinoid{

  background: rgb(212,105,108);

  background: linear-gradient(90deg, rgba(212,105,108,1) 0%, rgba(229,30,37,1) 35%);

}

.poor{

  background: rgb(73,157,195);

  background: linear-gradient(90deg, rgba(73,157,195,1) 0%, rgba(31,112,149,1) 35%);

}

.metalloid{

  background: rgb(59,227,224);

  background: linear-gradient(90deg, rgba(59,227,224,1) 0%, rgba(22,171,168,1) 35%);background-color:#16aba8;

}

.halogen{

  background: rgb(181,218,129);

  background: linear-gradient(90deg, rgba(181,218,129,1) 0%, rgba(138,192,63,1) 35%);

}

.nobleGas{

  background: rgb(170,127,204);

  background: linear-gradient(90deg, rgba(170,127,204,1) 0%, rgba(126,81,161,1) 35%);

}

.unknown{

  background: rgb(168,163,163);

  background: linear-gradient(90deg, rgba(168,163,163,1) 0%, rgba(118,118,118,1) 35%);

}

ul{

  display:grid;

  grid-template-columns: repeat(11, 1fr);

  padding:1rem;

}

li{

  list-style-type: none;

  text-align: center;

  color:lightgray;

}

:root {

  --modal-duration: 1s;

  --modal-color: #505342;

}

.modal {

  display: none;

  position: fixed;

  z-index: 1;

  left: 0;

  top: 0;

  height: 100%;

  width: 100%;

  overflow: auto;

  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.5);

}

.modal-content {

  margin: 10% auto;

  width: 60%;

  box-shadow: 0 5px 8px 0 rgba(0, 0, 0, 0.2), 0 7px 20px 0 rgba(0, 0, 0, 0.17);

  animation-name: modalopen;

  animation-duration: var(--modal-duration);

}

.modal-header h2,

.modal-footer h3 {

  margin: 0;

}

.modal-header {

  background: var(--modal-color);

  padding: 15px;

  color: #fff;

  border-top-left-radius: 5px;

  border-top-right-radius: 5px;

}

.modal-body {

  padding: 10px 20px;

  background: #fff;

  display: flex;

  justify-content: space-between;

}

.modal-footer {

  background: var(--modal-color);

  padding: 10px;

  color: #fff;

  text-align: center;

  border-bottom-left-radius: 5px;

  border-bottom-right-radius: 5px;

}

.close {

  color: #ccc;

  float: right;

  font-size: 30px;

  color: #fff;

}

.close:hover,

.close:focus {

  color: #000;

  text-decoration: none;

  cursor: pointer;

}

@keyframes modalopen {

  from {

    opacity: 0;

  }

  to {

    opacity: 1;

  }

}

.legend{

    text-align: center;

}

body{

    background-color:lightgray;

}

Js section

// Get DOM Elements

const modal = document.querySelector('#modal-hydrogen');

const modalBtn = document.querySelector('#modal-h');

const closeBtn = document.querySelector('.close');

// Events

modalBtn.addEventListener('click', openModal);

closeBtn.addEventListener('click', closeModal);

window.addEventListener('click', outsideClick);

// Open

function openModal() {

  modal.style.display = 'block';

}

// Close

function closeModal() {

  modal.style.display = 'none';

}

// Close If Outside Click

function outsideClick(e) {

  if (e.target == modal) {

    modal.style.display = 'none';

  }

}

**1. 🔴 Alkali (Golongan 1)**

* Contoh: **Lithium (Li), Sodium (Na), Potassium (K)**
* **Sifat**: Sangat reaktif, lunak, bereaksi kuat dengan air.
* **Penggunaan**: Baterai (Li), garam dapur (NaCl).

**2. 🟠 Alkali Tanah (Golongan 2)**

* Contoh: **Beryllium (Be), Magnesium (Mg), Calcium (Ca)**
* **Sifat**: Reaktif (tapi lebih lemah dari alkali), membentuk senyawa ionik.
* **Penggunaan**: Obat maag (Mg(OH)₂), tulang (Ca).

**3. 🟡 Logam Transisi (Golongan 3-12)**

* Contoh: **Iron (Fe), Copper (Cu), Gold (Au)**
* **Sifat**: Kuat, konduktor listrik, sering membentuk warna khas.
* **Penggunaan**: Struktur baja, kabel listrik, perhiasan.

**4. 🟢 Logam Pasca Transisi**

* Contoh: **Aluminium (Al), Tin (Sn), Lead (Pb)**
* **Sifat**: Lebih lunak, lebih mudah teroksidasi daripada logam transisi.
* **Penggunaan**: Kaleng (Sn), kabel listrik (Al), pelindung radiasi (Pb).

**5. 🟩 Metaloid (Setengah Logam)**

* Contoh: **Boron (B), Silicon (Si), Arsenic (As)**
* **Sifat**: Antara logam dan nonlogam, bisa sebagai semikonduktor.
* **Penggunaan**: Elektronik (Si), pupuk (B).

**6. 🔵 Nonlogam**

* Contoh: **Hydrogen (H), Carbon (C), Nitrogen (N), Oxygen (O)**
* **Sifat**: Tidak konduktif, cenderung membentuk molekul.
* **Penggunaan**: Udara (N₂, O₂), bahan bakar (H), kehidupan (C).

**7. 🟣 Halogen (Golongan 17)**

* Contoh: **Fluorine (F), Chlorine (Cl), Bromine (Br), Iodine (I)**
* **Sifat**: Sangat reaktif, membentuk garam dengan logam.
* **Penggunaan**: Desinfektan (Cl), pasta gigi (F), antiseptik (I).

**8. 🌸 Gas Mulia (Golongan 18)**

* Contoh: **Helium (He), Neon (Ne), Argon (Ar)**
* **Sifat**: Sangat stabil, tidak reaktif.
* **Penggunaan**: Balon (He), lampu reklame (Ne), las (Ar).

**🔬 Baris Khusus**

**9. 🌈 Lantanida (Baris 6, posisi terpisah)**

* Contoh: **Lanthanum (La), Cerium (Ce), Neodymium (Nd)**
* **Sifat**: Logam langka, bersifat magnetik dan fluoresen.
* **Penggunaan**: Magnet kuat, lampu LED, laser.

**10. 🌋 Aktinida (Baris 7, posisi terpisah)**

* Contoh: **Uranium (U), Plutonium (Pu), Thorium (Th)**
* **Sifat**: Radioaktif, banyak digunakan dalam reaksi nuklir.
* **Penggunaan**: Pembangkit listrik tenaga nuklir, senjata nuklir.

**🧭 Cara Membaca Tabel Periodik**

* **Nomor atom**: jumlah proton dalam inti atom.
* **Simbol kimia**: singkatan resmi dari nama unsur.
* **Nama unsur**: nama lengkap dari unsur.
* **Golongan dan periode**: menunjukkan sifat dan ukuran atom.