

رموز العناصر

اكتشف العلماء ما يزيد عن (118) عنصراً، ورتبت تلك العناصر في جدول يسمى الجدول الدوري.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|--------------------|--|--|--|--|--|--|-------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | H hydrogen 1 | | | | | | | He helium 2 |
| Li lithium 3 | Be beryllium 4 | | | | | | | | | | | B boron 5 | C carbon 6 | N nitrogen 7 | O oxygen 8 | F fluorine 9 | Ne neon 10 | | | | | | | | |
| Na sodium 11 | Mg magnesium 12 | | | | | | | | | | | Al aluminium 13 | Si silicon 14 | P phosphorus 15 | S sulfur 16 | Cl chlorine 17 | Ar argon 18 | | | | | | | | |
| K potassium 19 | Ca calcium 20 | Sc scandium 21 | Ti titanium 22 | V vanadium 23 | Cr chromium 24 | Mn manganese 25 | Fe iron 26 | Co cobalt 27 | Ni nickel 28 | Cu copper 29 | Zn zinc 30 | Ga gallium 31 | Ge germanium 32 | As arsenic 33 | Se selenium 34 | Br bromine 35 | Kr krypton 36 | | | | | | | | |
| Rb rubidium 37 | Sr strontium 38 | Y yttrium 39 | Zr zirconium 40 | Nb niobium 41 | Mo molybdenum 42 | Tc technetium 43 | Ru ruthenium 44 | Rh rhodium 45 | Pd palladium 46 | Ag silver 47 | Cd cadmium 48 | In indium 49 | Sn tin 50 | Sb antimony 51 | Te tellurium 52 | I iodine 53 | Xe xenon 54 | | | | | | | | |
| Cs caesium 55 | Ba barium 56 | La lanthanum 57 | Hf hafnium 72 | Ta tantalum 73 | W tungsten 74 | Re rhenium 75 | Os osmium 76 | Ir iridium 77 | Pt platinum 78 | Au gold 79 | Hg mercury 80 | Tl thallium 81 | Pb lead 82 | Bi bismuth 83 | Po polonium 84 | At astatine 85 | Rn radon 86 | | | | | | | | |

▲ الجدول الدوري.

وللتسهيل والاختصار، أعطى العلماء رمزاً لكل عنصر مشتق من اسمه باللغة الإنجليزية واللاتينية.

يتكون رمز العنصر من حرف أو حرفين مشتق من اسمه.

فإن كان رمز العنصر من حرف واحد يكتب (كبيراً) وإن كان من حرفين فيكتب الحرف الأول (كبيراً) والثاني (صغيراً).

أمثلة:

- Hydrogen يرمز لعنصر الهيدروجين (H) بالرمز (H) بينما يرمز لعنصر الهيليوم (Helium) بالرمز (He).
- Carbon يرمز لعنصر الكربون (C) بالرمز (C) بينما يرمز لعنصر الكالسيوم (Calcium) بالرمز (Ca).

الجدول الآتي يمثل رموز بعض العناصر المشتقة أسماؤها من اللغة الانجليزية:

| الرَّمْزُ | الاسمُ بِاللُّغَةِ الْإِنْجِلِيزِيَّةِ | العُنْصُرُ |
|-----------|--|-------------------|
| C | Carbon | الكَرْبُونُ |
| Ca | Calcium | الكَالْسِيُومُ |
| H | Hydrogen | الهَيْدْرُوجِينُ |
| O | Oxygen | الْأُكْسِجِينُ |
| N | Nitrogen | النَّيْتْرُوجِينُ |

الجدول الآتي يمثل رموز بعض العناصر المشتقة أسماؤها من اللغة اللاتينية:

| الرَّمْزُ | الاسمُ بِاللُّغَةِ اللَّاتِينِيَّةِ | العُنْصُرُ |
|-----------|-------------------------------------|----------------|
| Na | Natrium | الصُّودِيُومُ |
| K | Kalium | البُوتاسِيُومُ |
| Fe | Ferrum | الْحَدِيدُ |