

Leictreachas á giniúint– tasc litríocht

Galvani agus Volta

Bhí Alessandro Volta (1745 – 1827) in a ollamh fisic ag an Ollscoil Pavia, san Iodáil. Chuala Volta faoi turgnamh Galvani le cosa froganna, ach níor chreid sé go raibh an cos tar éis leictreachas a ghiniúint. Cheap sé go raibh an dá miotal, copair agus iarann, tar éis an leictreachas a ghiniúint nuair a tháinig siad i dteangmháil lena chéile. Is é sin an cúis, dar le Volta, gur bhog an cos.

Sa bhliain 1794, thosaigh Volta ag déanamh Turgnaimh chun a theoric a scrúdú. Rinne sé iaracht leaictreachas a ghiniúint gan fíocháin ainmhithe. Faoi dheireadh rinne Volta cill as píosaí sinc agus copair nuair a scair sé na miotal ag úsáid páipéar curtha i dtuaslagan salainn. Thaispeáin sé a chill sa bhliain 1800 agus i 1801 chuaigh se go Páras chun é a thaispeáint go dtí Napoleon. Bhí obair Volta comh tabhachtach sin go n-úsáidtear a hainm mar aonad nuair a dhéantar tomhas ar an méid fuinnimh atá á iompar ag leictreachas.

Bhí Volta agus Galvani ceart agus mícheart. Bhí Galvani ceart, mar tá fhios againn anois go seolann nearóga leictreachas, ach ní foirm difriúil leictreachas é seo. Bhí an ceart ag Volta - bhí an leictreachas a bhog cosa an frog déanta as dhá miotal difriúla, ach ní hé seo an taon slí a bhfuil leictreachas á giniúint in ár gcorp.

Ceisteanna

- ① Cheap Volta an chéad bataire ón obair a bhí déanta aige atá luaite thuas. Cad é bataire?
- ② Bhí botúin ag Galvani agus Volta in a chuid conclúid.
Mínigh conas a ghinítear leictreachas ag úsáid aon modh a bhfuil foghlaimthe agat.
- ③ Déan taighde chun bileog fíricí a chruthú ar na heolaí a rinne obair ar conas a oibríonn leictreachas. Cuir Eddison, Franklin agus Tesla istigh ann.