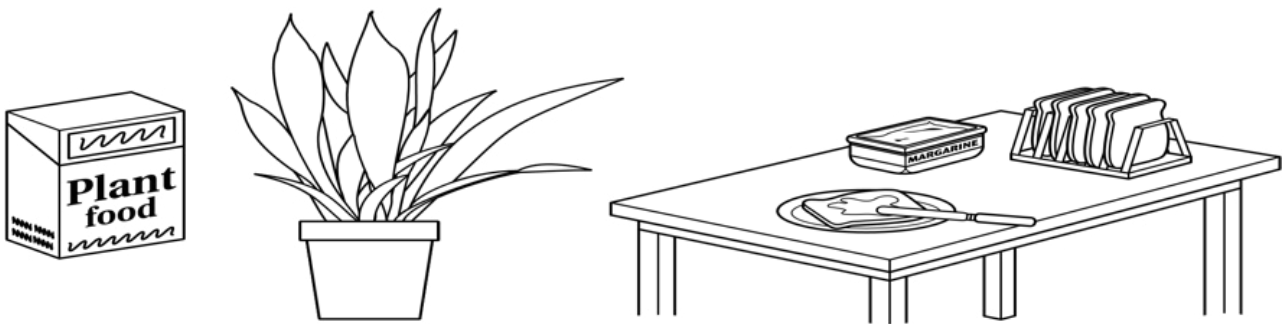


Hidrigín - tasc litearthachta

Gás coitianta agus úsáideach

Tá hidrigín an-úsáideach agus an-coitianta. Tá an cuid is mó den griain déanta as hidrigín. Tá hidrigín i sa chuid is mó des na ceimicéain i do chorp. Ceapann réalteolaí go bhfuil 90% den cruinne déanta as hidrigín!

Is féidir hidrigín a úsáid chun leasachán a chruthú. Is féidir é a úsáid chun ola glasraí a aistriú go margairín agus chun ceimicéain eile ar nós aigéad hidreaclórach a chruthú. Úsáidtear an leacht hidrigín mar breosla roicéad agus is féidir é a úsáid fiú chun leictreachas a ghiniúnt sa roicéad.



Tá sé feicthe agat gur féidir hidrigín a dhéanamh tríd imoibriú le miotal agus aigéad. Faraor, ní hé seo an slí ina chruthaítear hidrigín i dtionsclaíocht. Tá hidrigín in alán ceimicéain, agus scoiltear é ó na ceimicéan seo i sléanna difriúla.

Is é an gás a dóitear i ndoire bunsen ná gás nádúrtha darb ainm meatán. Tá sé déanta as hidrigín agus carbóin. Is féidir é a imoibriú le gal, agus is é ceann des na táirgí ná hidrigín.

Is é uisce sampla eile do cheimicéan atá déanta as hidrigín agus adamh eile. Má cuirtear leictreachas trasna ar uisce, scoiltear na hadaimh hidrigín agus ocsaigín. Is féidir uisce a imoibriú le iarann te dearg, agus is é hidrigín ceann des na táirgí.

Ceisteanna

- ① Ainmnigh dhá ceimicéan le hidrigín.
- ② Déan cur síos ar conas is féidir hidrigín a dhéanamh ó gceimicéan eile.
- ③ Ceaptar go bhfuil hidrigín in ann bheith úsáidte in ionad peitreal mar bhreosla i gcarranna. Mínigh cén fath go gceapann tú gur smaoineamh ceart nó mícheart é seo.
- ④ Déan taighde ar cad é cill breosla agus cén ról ata ag baint le hidrigín laistigh de.