

Stair an dríogadh - tasc litearthachta

Nuair a fothaíonn micreaorgánaigh darb ainm giosta ar siúcra, cruthaítear alcól. Is fuíolltáirge é seo. Tugtar coipeadh ar an bpróiséas seo. Nuair a cruthaítear méad áirithe den alcól, nimheann sé an giosta agus faigheann said bás Ní féidir le beor nó fíon bheith níos láidre ná 15%, mar ní féidir leis an giosta níos mó alcol a cruthú roimh a fhaigheann siad bás.

Bhí deochanna l'alcól níos láidre ná beor and fíon ag teastáil ó daoine. Is slí amháin é dríogadh chun an alcól a bhaint ón meascán d'alcól, giosta marbh agus uisce.

Déantar dríogadh ar deochanna alcól ó beor (déanta ó gráinne coipthe ar nós eorna, coice nó rís fiú) nó ó fíon (déanta as sú caora). Tá coipeadh déanta ó ábhair nádúrtha eile ar nós prátaí agus triacla ags ansin déantar dríogadh air. Má tá coipthe déanta ar fíon cruthaítear branda agus má déantar coipthe ar beor cruthaítear uisce beatha.

Tá dríogadh in úsáid chun meascán a scaradh ó 800BC, nuair a cuirtear ar taifead go scartar deoch alcól darb ainm Sochou ó rís a bhí coipthe ag giosta, sa tSeapán. An céad taifead atá déantar ar úsáid dríogadh sa Bhreatain ná sa seú aois (500AD) nuair a scartar alcól ó meá, déantar é seo ó mil a coipeadh. An céad taifead ar coipeadh d'uisce beatha san Alban ata againn ná mile bliain ina dhiaidh seo.

Ar feadh na haoise, úsáidtear dríogadh chun olaí agus cumhrán a scaradh freisin. Úsáidtear iad seo ansin i gcóir leighis agus bolaithe. Ba iad seo na chéad céimeanna sna tionsclaíochtaí leighis agus áileacht.

Samhlaigh na blianta go leir caite ag braith ar dríogadh ar son an áileacht!

Ceisteanna

- ① Ag úsáid d'eolas féin, déan cur síos ar conas a dhéantar dríogadh. Úsáid léaráid chun a cabhrú leat.
- ② Cad a bhí in san céad deoch alcól?
- ③ Cad iad na príomh ábhair a d'fhéadfá deochanna alcól a dhéanamh as?
- ④ Cad é an difríocht idir branda agus uisce beatha?
- ⑤ Cén fáth go bhfuil dríogadh ag teastáil chun deochanna alcól atá láidir a cruthú?
- ⑥ Cén ceimiceáin eile atá scartha ag úsáid dríogadh?
- ⑦ What other chemicals have been separated using distillation?