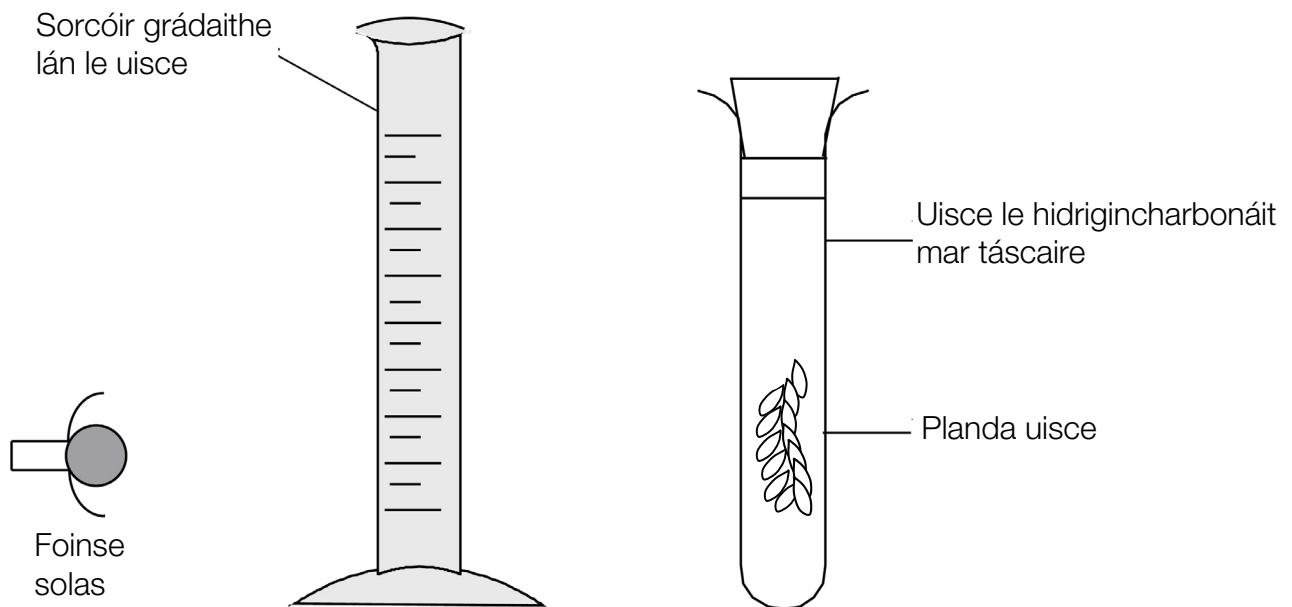


Cad é an éifeacht atá ag tiúchan dé-ocsaíd charbóin ar ráta fotaisintéis?

Cuireadh imscrúdú le chéile chun a fháil amach an éifeacht atá ag tiúchan dé-ocsaíd charbóin ar ráta fotaisintéis.

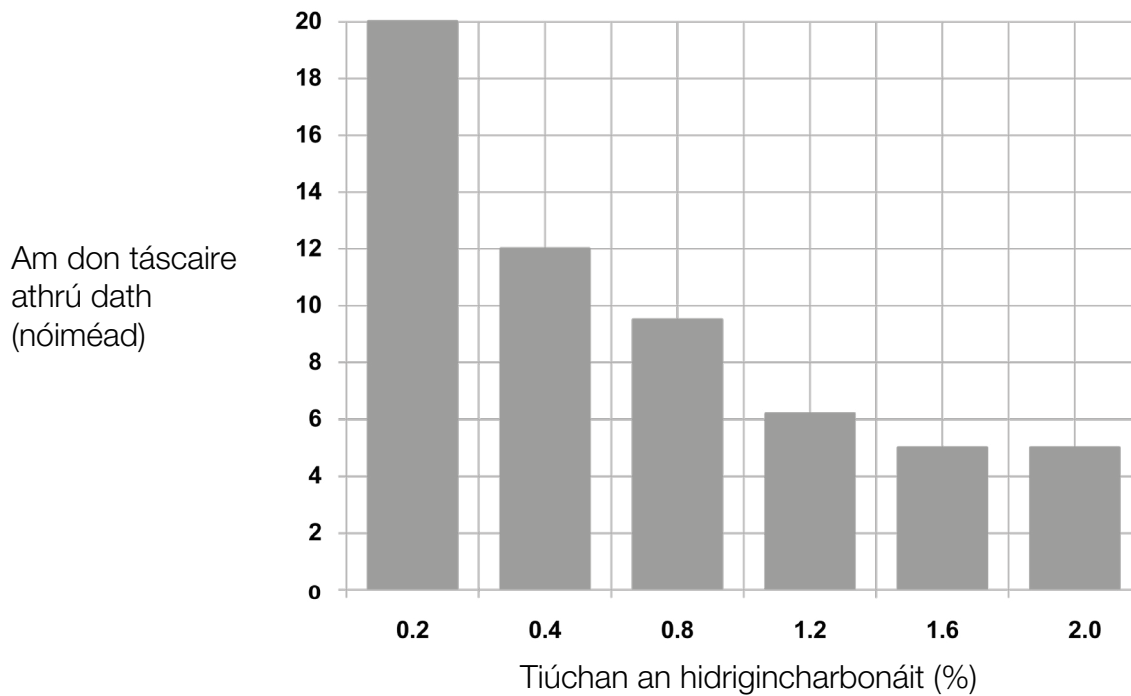
Cuireadh planda uisce i ngach promhadán (6 cinn) le uisce agus tiúchan difriúla hidrigincharbonáit. Scaoileann an hidrigincharbonáit dé-ocsaíd charbóin isteach san uisce.

Cuirtear táscaire i ngach promhadáin. Athraíonn an táscaire ó buí go glas nuair a scaoiltear ocsaigín. Cuirtear solas ar gach promhadán ag úsáid lampa taobh thiar do ghach sorcóir grádaithe.



Déantar tomhas ar an am a thóg sé don táscaire a athrú ó buí go glas. Cuirtear na torthaí sin ar cairt.

Taispéanann an barrachairt na torthaí.



① Cad é an éifeacht ar an méidiú i dtiúchan an hidrigincharbonáit ó 0.2 – 0.4 %?

[2]

② Ag cén tiúchan a raibh an ráta fotaisintéis is airde?

[1]

③ Tabhair míniú ar do fhreagra.

[2]

④ Abair conas is féidir turgnamh a dhéanamh chun imscrúdú a cur le chéile ar éifeacht teocht ar ráta fotaisintéis.

[4]