

# Cwestiynau trafod synhwyro tân

**GWEITHGAREDD GWYDDONIAETH 2**



Gan weithio gyda'ch grŵp, trafodwch y cwestiynau canlynol a pharatoi ateb cytunedig gan y grŵp ar gyfer pob un. Bydd marciau yn cael eu rhoi am resymeg eich grŵp.

## **Cwestiwn 1** – sut allai system synhwyro tân nad yw'n dibynnu ar gylchedau trydanol weithio?

Yn y dyddiau cyn bod trydan yn bodoli, a ydych yn meddwl bod yna ffaswin bethau â 'larymau tân' allai rybuddio pobl yn awtomatig mewn achos o dân? Sut fyddai'r rhain wedi gweithio?

## **Cwestiwn 2** – pa fath o synhwyrydd sydd orau, digidol neu analog?

Gallai'r mewnbwn sy'n sbarduno'r larwm tân fod yn switsh ymlaen/diffodd syml (digidol). Neu gallai'r mewnbwn fod yn ddyfais analog sy'n gallu mesur ystod o wahanol dymheredd neu lefelau nwyon gwenwynig.

## **Cwestiwn 3** – ym mha ffordd allai systemau synhwyro tân sydd wedi eu cysylltu drwy'r rhyngwrwd wella diogelwch tân?

Pa fanteision fyddai yna i gysylltu systemau synhwyro tân i'r rhyngwrwd?