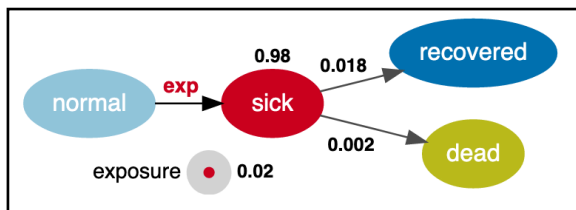


Pobl Gronyn

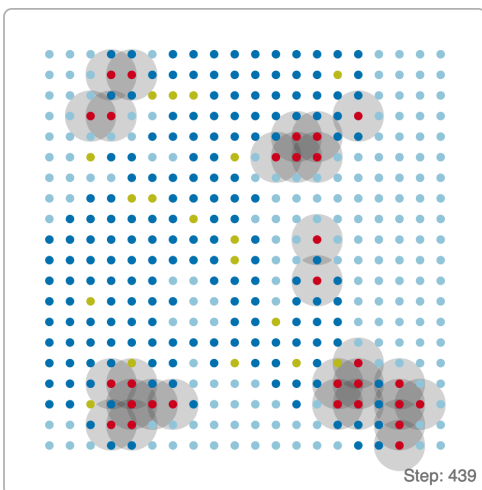
Sut i Ddefnyddio'r Model

Rhaglen ddefnyddiol i gynrychioli ac astudio systemau cymhleth go iawn yw modelau cyfrifiadurol.

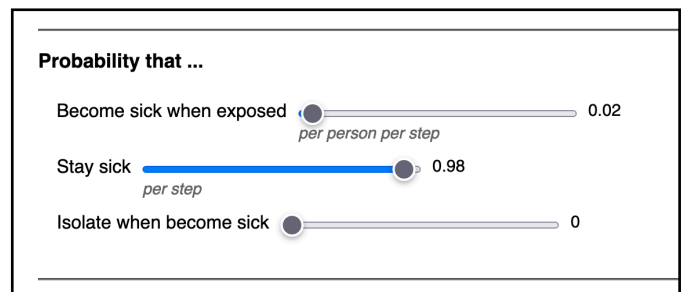
Cafodd Pobl Gronyn ei dylunio i ddangos sut gall Coronavirus a heintiau arall symud trwy boblogaeth. Defnyddiwch y canllaw yma i'ch helpu ateb y cwestiynau.



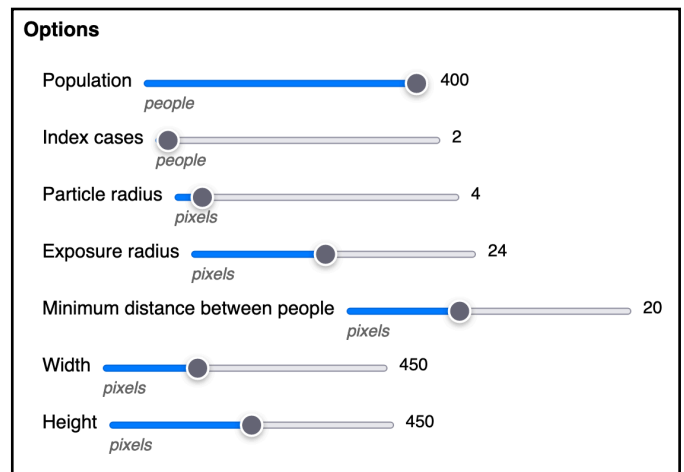
Mae'r siart yma yn dangos y tebygolrwydd fynd yn sâl, gwella a marw - a ba liw byddant nhw.



Cliciwch "run" a gallwch weld sut mae'r haint yn symud trwy'r boblogaeth. Mae yna siart bar defnyddiol hefyd!



Mae'r opsiynau yma yn gadael i chi newid y tebygolrwydd o fynd yn sâl, aros yn sâl a hunanynysu.



Mae'r opsiynau ychwanegol yma yn gadael i chi newid maint y boblogaeth, pellter heintus a'r pellter rhwng pobl.

Gweithgaredd: Rheolaeth Model

Syml - gosod y model i 'simple' i ateb y cwestiynau yma

1. Ceisiwch gynyddu'r tebygolrwydd o bobl fynd yn sâl. Beth sy'n newid?

2. Beth sy'n digwydd os ydych yn lleihau'r tebygolrwydd o bobl aros yn sâl?

3. Darganfod y ddau opsiwn sy'n lleihau lledaeniad y firws wrth gynyddu. Beth ydyn nhw a pam maent yn ymddwyn fel hyn?

Uwch - gosod y model i 'advanced' i ateb y cwestiynau yma

4. Rhedeg y model. Ydych chi'n meddwl fod y model uwch yn fwy realistig? Pam?

5. Chwaraewch gyda'r opsiynau 'Tŷ ac Ysgol'. Beth sy'n digwydd wrth i faint yr ysgolion a thai yn cynyddu? Sut gall hyn effeithio gwasanaethau iechyd (e.e. ysbyty)?

Trafodaeth: Modelu Cyfrifiadurol

Dyma le i chi ystyried eich meddyliau ar fodelu cyfrifiadurol. Nad oes un ateb cywir i'r cwestiynau yma, ond felle byddech chi eisiau trafod eich meddyliau gyda phartner.

Beth ydy'r buddion o ddefnyddio modelu cyfrifiadurol?

Oes unrhyw broblemau neu gyfyngiadau o ddefnyddio modelu cyfrifiadurol?
