



Datganiad i'r Wasg
16 Chwefror 2022

DREAMACHINE - GWAITH CELF I'W BROFI GYDA'CH LLYGAID AR GAU - ARCHWILIO POTENSIAL DI-DERFYN Y MEDDWL DYNOL

Mae **Dreamachine** yn fath newydd pwerus o brofiad trochi sy'n archwilio potensial diderfyn y meddwl dynol. Wedi'i greu gan Collective Act, mae'n dwyn ynghyd yr artistiaid sydd wedi ennill Gwobr Turner, Assemble, y cyfansoddwr a enwebwyd ar gyfer gwobrau Grammy a Mercury Jon Hopkins, a thîm o dechnolegwyr, gwyddonwyr ac athronwyr blaenllaw. Caiff ei lansio yn Llundain ym mis **Mai 2022**, ac yna bydd cyflwyniadau yng Nghaerdydd, Belfast a Chaeredin, a gomisiynwyd ac a gyflwynir fel rhan o UNBOXED: Creadigrwydd yn y DU.

Mae Dreamachine wedi'i ysbrydoli gan ddyfais anhygoel ond nad oes neb llawer yn gwybod amdano gan yr artist-ddyfeisiwr Brion Gysin. Roedd ei ddyfais arbrofol, a wnaed gartref ganddo, yn defnyddio golau fflachio i greu dadrithiadau byw, patrymau caleidoscopig a ffrwydradau o liw ym meddwl y gwyliwr. Wedi'i gynllunio i fod y 'gwaith celf cyntaf i gael ei brofi gyda'ch llygaid ar gau', roedd gan Gysin weledigaeth ar gyfer ei ddyfais i gymryd lle'r teledu ym mhob cartref yn America. Yn hytrach na defnyddwyr goddefol cyfryngau torfol, byddai gwylwyr y Dreamachine yn creu eu profiadau sinematig eu hunain.

Dros drigain mlynedd ar ôl iddo gael ei ddyfeisio'n wreiddiol, mae Collective Act wedi dwyn ynghyd tîm rhyngddisgyblaethol o feddyliau blaenllaw ym maes pensaernïaeth, technoleg, cerddoriaeth, niwrowyddoniaeth ac athroniaeth i ail-ddychmygu'r Dreamachine yn radical fel math newydd pwerus o brofiad cyfunol; gan osod cysail ar gyfer ffyrdd newydd o gydweithio ar draws y gwyddorau a'r celfyddydau i ddod â'r syniad uchelgeisiol hwn yn fyw.

Bydd pob profiad o'r Dreamachine yn gwbl unigol. Bydd byd caleidoscopig Dreamachine yr 21ain ganrif yn arwain cynulleidfaoedd drwy amgylchedd trochi o olau a sain, mor fywiog a brawychus ag unrhyw efelychiad digidol, ond a grëwyd gennych chi ac sy'n unigryw i chi. Bydd yn brofiad cyfoethog a chymunedol a bydd y rhaglen unigryw hon yn rhoi ffordd gwbl newydd i gynulleidfaoedd o ailgysylltu â'u hunain, a'i gilydd.

Bydd Dreamachine yn cael ei gyflwyno yn Llundain, Caerdydd, Belfast a Chaeredin rhwng Mai a Hydref 2022. Fe'i cyflwynir gyda Chyngor Caerdydd, Gŵyl Wyddoniaeth Gogledd Iwerddon, W5 Belfast, Gŵyl Ryngwladol Caeredin a Gŵyl Wyddoniaeth Caeredin. Cyhoeddir lleoliadau, dyddiadau a manylion tocynnau ddiwedd mis Mawrth 2022.

Ochr yn ochr â'r profiad byw, gwahoddir cynulleidfaoedd ledled y DU i gymryd rhan fel cyd-weithwyr gweithredol yn un o'r prosiectau ymchwil gwyddonol mwyaf o'i fath. Yn wyddoniaeth dinasyddion ar raddfa ddigynsail, bydd y 'Cyfrifiad Canfyddiad' yn taflu goleuni ar ddirgelwch sy'n bwysig: amrywiaeth y byd mewnol yn y genedl.

Bydd rhaglen ysgolion ledled y DU a ddatblygwyd gan A New Direction mewn partneriaeth â Chymdeithas Wyddoniaeth Prydain ac UNICEF UK, yn cysylltu miloedd o ysgolion a disgyblion â'r cwestiynau, y syniadau a'r themâu a archwilir drwy Dreamachine, gan wahodd pobl ifanc ym mhob gwlad i ymuno â'i gilydd i archwilio'r rhyfeddod o sut rydym yn gweld, a chreu, y byd o'n cwmpas.

Mae Dreamachine yn un o 10 prosiect creadigol mawr a gomisiynwyd fel rhan o UNBOXED: Creadigrwydd yn y DU. Mae arddangosfa fwyaf uchelgeisiol y DU o gydweithio creadigol - ar draws gwyddoniaeth, technoleg, peirianeg, y celfyddydau a mathemateg - yn cynnwys digwyddiadau ar raddfa fawr, gosodiadau a phrofiadau digidol sy'n hygyrch yn fyd-eang, a rhaglen ddysgu helaeth sy'n cyrraedd miliynau o blant ysgol, i gyd am ddim.

Mae UNBOXED: Creadigrwydd yn y DU yn cael ei ariannu a'i gefnogi gan bedair llywodraeth y DU ac fe'i comisynir a'i gyflwyno mewn partneriaeth â Chyngor Dinas Belfast, Cymru Greadigol ac EventScotland.

Funded by



Delivered in partnership with



Tîm Creadigol Collective Act

Mae'r prosiect yn gydweithrediad rhwng:

Assemble (casgliad rhyngddisgyblaethol, enillwyr Gwobr Turner 2015)

Jon Hopkins (cyfansoddwr a enwebwyd gan Grammy a Mercury)

Jennifer Crook (Cyfarwyddwr Collective Act)

Christopher Shutt (Dylunydd Sain, Enillydd Gwobr Tony am *War Horse*)

Athro Niwrowyddoniaeth Gyfrifiadurol Anil Seth a Dr David Schwartzman (o'r Ganolfan Gwyddoniaeth Ymwybyddiaeth, ymchwilyr rhyngwladol blaenllaw ar ymwybyddiaeth, Prifysgol Sussex)

Dev Joshi (Cyfarwyddwr Technegol, technolegydd y tu ôl i *Rain Room*, Random International)

Athro Athroniaeth Fiona Macpherson (Cyfarwyddwr y Ganolfan Astudio Profiad Canfyddiadol, Prifysgol Glasgow)

Holition (Stiwidio Technoleg Greadigol arobryn)

A New Direction (Asiantaeth Addysg nid-er-elw arobryn)

Manylion yr amserlen:

Bydd tocynnau am ddim ar gael i'w harchebu drwy www.dreamachine.world o ddiwedd mis Mawrth 2022, pan fydd dyddiadau a lleoliadau ledled y DU yn cael eu cyhoeddi.

Cysylltiadau â'r wasg:

Erica Bolton / Lara Delaney, Bolton & Quinn:

Erica@boltonquinn.com / Lara@boltonquinn.com / 020 7221 5000

Ymholiadau'r cyfryngau UNBOXED

Jeanette Ward, UNBOXED

jeanette.ward@unboxed2022.uk / 07729 930 812

Nodiadau i Olygyddion

Ynglŷn ag Unboxed

Mae UNBOXED: Creadigrwydd yn y DU yn ddathliad o greadigrwydd sy'n digwydd ledled y DU yn 2022, a gynlluniwyd i gyrraedd miliynau a dod â phobl at ei gilydd. Mae'n cynnwys digwyddiadau, gosodiadau a phrofiadau digidol ar raddfa fawr yn arddangosfa fwyaf uchelgeisiol y DU o gydweithio creadigol. Wedi'i gynhyrchu gan rai o'r meddyliau disgleiriaf mewn gwyddoniaeth, technoleg, peirianeg, y celfyddydau a mathemateg, mae UNBOXED yn cynnwys prosiectau creadigol aml-safle a digidol mawr sy'n rhannu syniadau a phosibiliadau newydd ar gyfer y dyfodol. Cynhelir digwyddiadau a gweithgareddau rhwng 1 Mawrth a 2 Hydref 2022 – o'r Hebrides Allanol i Southampton ac o Omagh i Abertawe, ac ar draws cyfryngau traddodiadol ac ar-lein. Mae UNBOXED: Creadigrwydd yn y DU yn cael ei ariannu a'i gefnogi gan bedair llywodraeth y DU ac fe'i comisynir a'i gyflwyno mewn partneriaeth â Chyngor Dinas Belfast, Cymru Greadigol, ac EventScotland.

unboxed2022.uk

1 Mawrth i 2 Hydref 2022

Ynglŷn â Gŵyl Wyddoniaeth Gogledd Iwerddon

Cynhelir Gŵyl Wyddoniaeth Gogledd Iwerddon yn flynyddol ac mae'n cynnig amrywiaeth o ddigwyddiadau sy'n canolbwyntio ar wyddoniaeth, technoleg, peirianeg, celf a mathemateg. Mae'r digwyddiadau hyn yn llwyfannu ymchwil gwyddonwyr a meddylwyr blaenllaw o Ogledd Iwerddon a thu hwnt.

Ynglŷn â Chyngor Caerdydd

Mae Cyngor Caerdydd yn llywyddu dros 29 o wardiau etholiadol ac yn darparu cyllid, cymorth ac eiriolaeth i ddatblygu prosiectau celfyddydol ledled y ddinas, gyda'r nod o gynyddu ymgysylltiad a chyfranogiad cymunedol.

Mae'r Tîm Diwylliant, Lleoliadau, Twristiaeth a Digwyddiadau yn hwyluso'r gwaith o gynhyrchu digwyddiadau mawr, gan weithio'n uniongyrchol gyda phartneriaid trefnu i gyflwyno prosiectau yn y Ddinas a'r cyffiniau.

Caerdydd yw'r ddinas gyntaf yng Nghymru i gymryd rhan ym mhwyllgor y DU ar gyfer menter dinasoedd a chymunedau genedlaethol UNICEF (UNICEF UK). Ein huchelgais yw i Gaerdydd gael ei chydabod fel Dinas sy'n Dda i Blant: dinas â phlant a phobl ifanc yn ganolog iddi, lle mae hawliau plant a phobl ifanc yn cael eu parchu gan bawb, lle gwych i dyfu i fyny.

Bydd y prosiect hwn yn rhoi cyfle i blant a phobl ifanc yng Nghaerdydd gymryd rhan mewn profiad trochi llawn a fydd yn ysbrydoli cwestiynau, yn rhoi hwb i greadigrwydd ac yn darparu oriau o hwyl.

Ynglŷn â Gŵyl Ryngwladol Caeredin

Gŵyl Ryngwladol Caeredin yw prif ŵyl celfyddydau perfformio'r byd, sy'n cynnwys y perfformwyr gorau o fyd dawn, opera, cerddoriaeth a theatr.

Wedi'i greu ym 1947 i ddathlu'r ysbryd dynol parhaus yn dilyn hysbyseb rhyfel, mae'r Wyl Ryngwladol yn gwasanaethu fel cyfnewid diwylliannol blynyddol am dair wythnos bob mis Awst. Eleni mae'r Wyl Ryngwladol yn dathlu ei phen-blwydd yn 75 oed a bydd yn cael ei chynnal rhwng 5 a 28 Awst 2022. Am fwy o wybodaeth ewch i www.eif.co.uk.

Ynglŷn ag Edinburgh Science

Mae Edinburgh Science yn elusen addysgol a sefydlwyd yn 1989, sy'n fwyaf enwog am gyflwyno Gŵyl Wyddoniaeth flynyddol Caeredin – y gyntaf yn y byd a ailadroddir ledled y byd. Maent hefyd yn cyflwyno rhaglen blwyddyn o ddigwyddiadau ysgol a chymunedol sy'n ysbrydoli, annog a herio pobl o bob oed a chefnidir i archwilio byd Gwyddoniaeth, Technoleg, Peirianeg a Mathemateg.

Ynglŷn â W5 Belfast

Canolfan Wyddoniaeth a Darganfod arobryn yn Belfast, Gogledd Iwerddon. Cenhadaeth W5 yw 'tanio ysbryd darganfod', gan ennyn diddordeb ymwelwyr â dysgu ymarferol a phrofiad trochi mewn amgylchedd hwyliog a chynhwysol.