

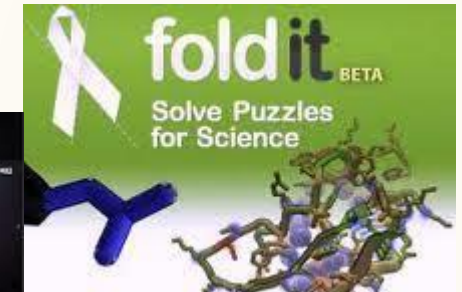
Wat is Citizen science/burgerwetenschap?

- “Research collaborations between scientists and volunteers, particularly (but not exclusively) to expand opportunities for scientific data collection and to provide access to scientific information for community members”
- Inmiddels ook een [open access journal](#) ([Ubiquity Press](#)) 'Citizen Science: Theory and Practice'
- Te vinden in nagenoeg alle wetenschapsdomeinen
- Maar ook nog steeds vele vragen....
 - Grenzen van het begrip?
 - Grenzen van de mogelijkheden en wenselijkheden?
 - Succes- en faalfactoren?



Bulk van projecten betreft dataverzameling (1)

- Observaties invoeren (bijv. vogeltellingen)
- Gaming (bijv. Foldit)
- Transcriptie bronnen en invoeren in database (bijv. Ja, ik wil)
- zelf onderzoek uitvoeren (bijv. Tea Bag Index)
- foto's beschrijven (bijv. Galaxy Zoo)
- een test doen (bijv. Tea Bag Index Onderzoek)



Bulk van projecten betreft dataverzameling (2)

- passieve bijdrage (automatisch gegenereerde data beschikbaar stellen bijv. via een Health App)
- Maar ook meedenken!
 - Intensief overleg met patiëntenorganisaties
 - Academische organisaties waar *practitioners* het woord krijgen
 - Expert-vrijwilligers die meewerken aan projecten

Wat kunnen/moeten Geesteswetenschappers hiermee?

- Grote Data-verzamelingen steeds belangrijker in Geesteswetenschappen (CLARIAH, CLIO-INFRA, DH)
- Rijke geschiedenis aan “amateur-onderzoekers”, bijv. geschiedenis/heemkunde, genealogen, archeologen,
- “Verwetenschappelijking” eist duidelijkheid over methode en doelstelling wetenschappelijk onderzoek
- Zoektocht naar “valorisatie” blijkt moeilijker dan in andere wetenschappen

MAAR:

- vaak ook voorkennis noodzakelijk (bijv. paleografie)
- "echte zoekwerk", bijv. in archieven is minder geschikt voor Citizen Science
- link met dagelijkse kenmerken maakt thema's soms net iets te weinig “exotisch”.

Essentiële componenten

- Duidelijk omschreven en haalbare taakstelling, vaak best repetitief
- Communicatie, zowel voor, tijdens, als na
 - Wederkerigheid, maar niet noodzakelijk materieel. Meer dan overdragen van kennis en interactie, dialoog!
- Respect en waardering voor werk vrijwilligers
- Risicovolle onderneming die niet meteen tot publicaties leidt
- Geen *Spielerei* maar echte wetenschap



Niet gewoon communiceren, maar dialoog!!

- Communicatieplan opstellen en aanpassen aan wensen vrijwilligers
- Promomateriaal ontwerpen
- Bekendmaking bij vooraf geïdentificeerde doelgroepen
- Antwoorden op vragen, verzoeken, anticiperen op problemen die gaandeweg ontstaan
- Daag vrijwilligers uit
- Laat vrijwilligers ook eigen deskundigheid etaleren

