

Nola kontatu zientzia publiko desberdinari?

Jon Mattin Matxain Beraza

Eibar, 2016ko Uztailaren 12a

***Nola DEMONTRE kontatu zientzia
publiko desberdinari?***

Jon Mattin Matxain Beraza

Eibar, 2016ko Uztailaren 12a

Errezeta magikoa, ezaguna?



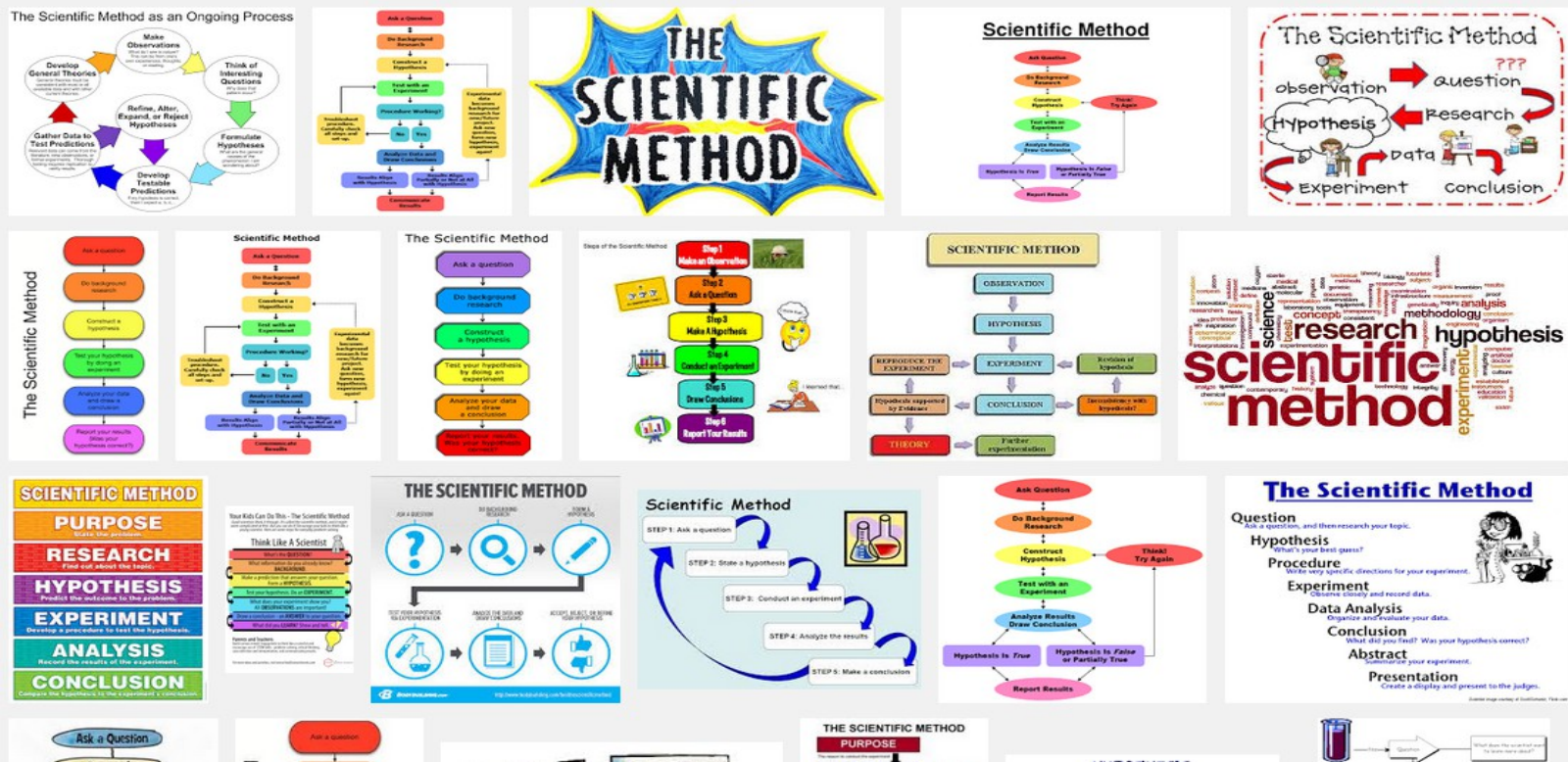
Nola demontre kontatu zientzia publiko desberdinari?

Zer da zientzia? Nola funtzionatzen du zientziak?

Zer da zientzia?

- Ezagutza lortzeko bide edo modu batzuk
- Metodo zientifikoan oinarrituta

Nola funtzionatzen du honek?



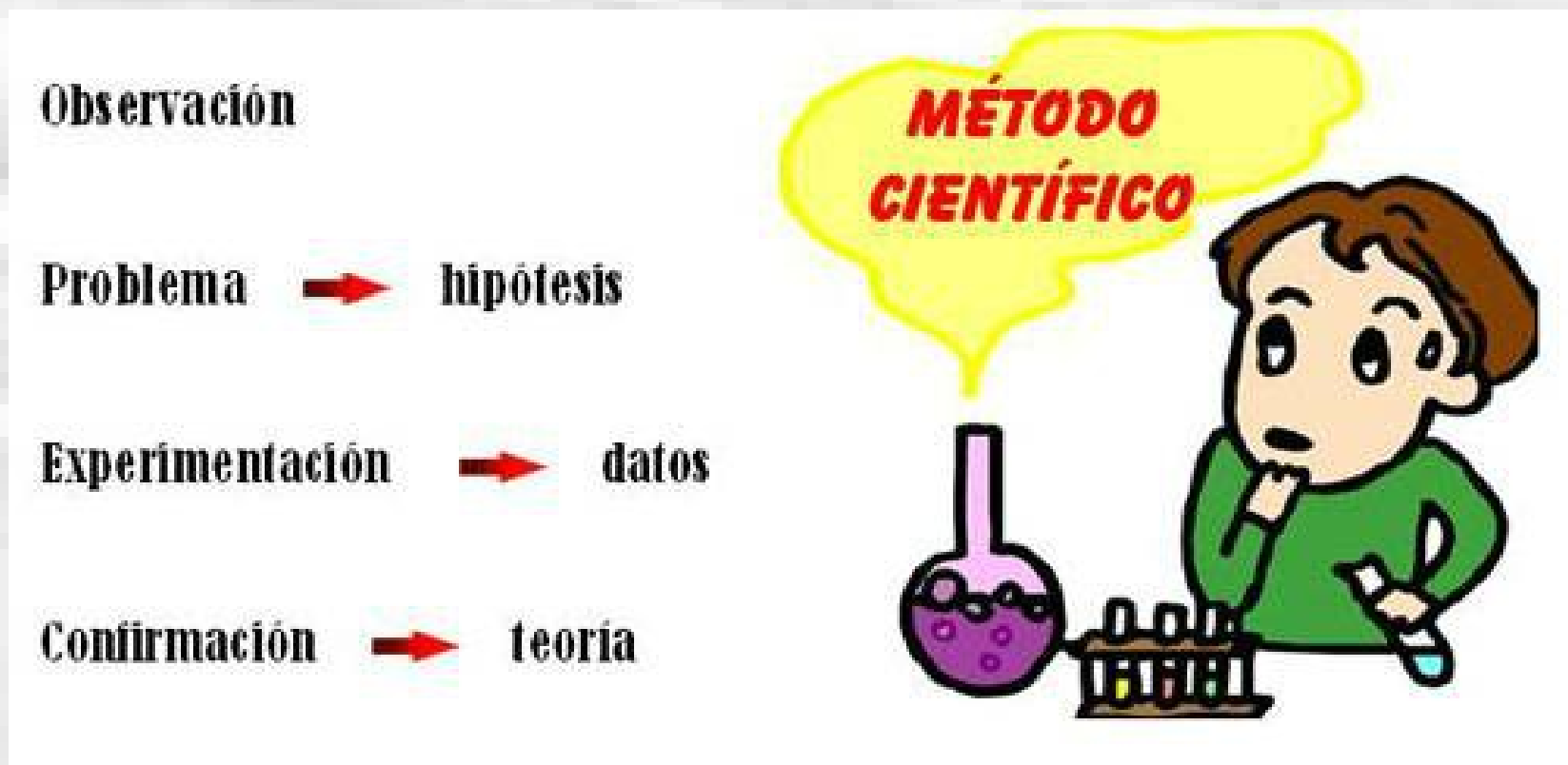
Nola demontre kontatu zientzia publiko desberdinari?

Zer da zientzia? Nola funtzionatzen du zientziak?

Zer da zientzia?

- Ezagutza lortzeko bide edo modu batzuk
- Metodo zientifikoan oinarrituta

Nola funtzionatzen du honek?



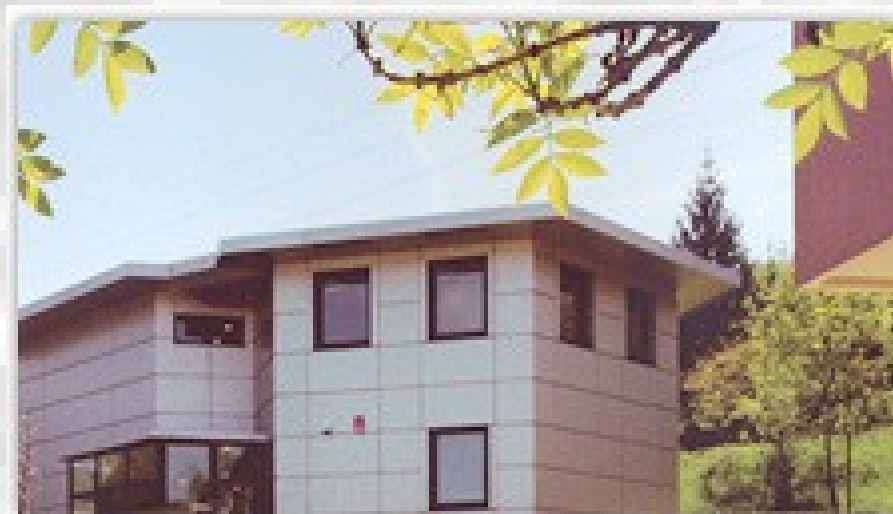
Nola demontre kontatu zientzia publiko desberdinari?

Nondik nator?

Kimika Fakultatea (UPV/EHU)



Donostia International Physics Center (DIPC)



Nola demontre kontatu zientzia publiko desberdinari?

Esperientzia

Irakaskuntza



Dibulgazioa



Ikerketa



Nola demontre kontatu zientzia publiko desberdinari?

Esperientzia

#1 Internet

#2 Komunikabideak

#3 Presentzialak

Nola demontre kontatu zientzia publiko desberdinari?

#1 Internet

Blogak

- Nola Ikasi Kim. Kuant. Izutu Gabe
- Zientzia Kaiera / Mapping Ignorance

Sare Sozialak

- Twitter / Facebook
- #KZJaia / #txiotesia: Jaialdi birtualak

#2 Komunikabideak

#3 Presentzialak

Nola Ikasi Kimika Kuantikoa Izutu Gabe

<http://www.kimikakuantikoa.blogspot.com.es>

Nola ikasi kimika kuantikoa izutu gabe Txoni Matxain

Blog honetan Kimika Kuantikoaren oinarriak azalduko ditugu, edonork ulertzeko moduan, ekuaziorik gabe.

Nagusia

Nire bide kuantikoak

Kolaborazioak & Elkarrizketak

Bideo (Biblio) teka

Galderarik egin nahi?

2015-04-15

Aurpegia ala gurutzea?



Imajinatu lagun batekin zaudela, eta elkarrekin afaltzeko gelditu zaretela. Zure lagunak jatetxe bat nahi du, eta zuk bertze bat, eta ez dago modurik adosteko. Txikitan, horrelako egoerak anitzetan txanpon batekin konpontzen ziren. "Aurpegia ala gurutzea?". Irabazten zuenak erabakitzen zuen. Denbora luzez, antzera ibili ziren zientzialariak argiaren naturaren inguruan: "Uhina ala partikula?". Batzuk uhina, bertze batzuk partikula... nork arrazoi? 3 mendeetako eztabaiden ostean, nork arrazoi? Ez batzuk ez besteak. Ala denak. Azken finean, argia uhina eta partikula da, biak. Baina ez bakarrik

Ni ere #dazientzat



Zientzia Kaiera (www.zientziakaiera.eus)

Twitter Facebook RSS

[Hasiera](#) [Kultura Zientifikoko Katedra](#) [Zientzia Kaiera](#) [Harremanetan Jarri](#)

Bilaketaren emaitzak: Matxain

11 MAR 2016 **Zientzialari (46) – Jon Mattin Matxain: "Exoplaneta baten atmosferaren konposizioa argiari esker jakin dezakegu"** 0



Zientzialari (46) – Jon Mattin Matxain from Kultura Zientifikoko Katedra on Vimeo. Inoiz galdetu al diozu zure buruari nola jakin dezakegun zein den gure eguzki sistematik at dauden planeten atmosferaren konposizioa, bertara joateko gaitasunik ez badugu? Jon Mattin Matxain UPV/EHUko eta DIPCko ikertzaileak hori nola egiten den azaldu digu gaurko elkarrizketan. Gainera, berarekin solasean fenomeno horren eta gure ikusmenaren arteko [...]

[Dibulgazioa](#) [Zientzialari](#) [astronomia](#) [bideoak](#) [kimika](#) [zientzialari](#) [JARRAITU IRAKURTZEN →](#)

Argitaratzailea



Kultura Zientifikoko Katedra
Cátedra
Cultura Científica

Babeslea



foru aldundia
diputación foral

POSTA BIDEZKO GAURKOTZEAK

[HARPIDETU ZAITEZ](#)

HURRENGO EKITALDIAK

Gaixotasun zeliakoaren eragileen bila: DNA zaborraren pistaren atzetik

📍 Bilbon 👍 0

#1 Internet

Blogak

- Nola Ikasi Kim. Kuant. Izutu Gabe
- Zientzia Kaiera / Mapping Ignorance

Sare Sozialak

- Twitter / Facebook
- #KZJaia / #txiotesia: Jaialdi birtualak

#2 Komunikabideak

Irratsaioak

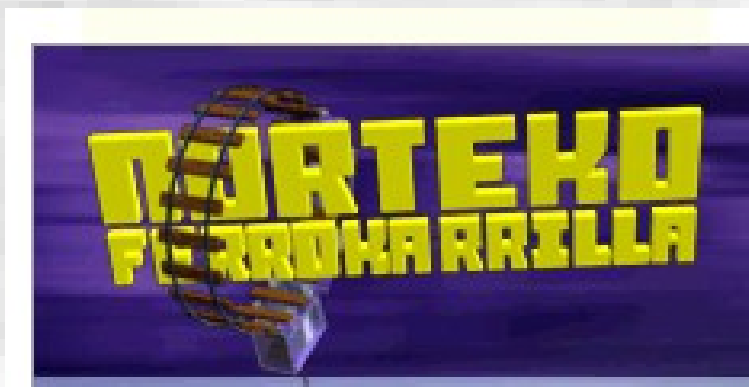
- Norteko Ferrokarrilla
- Hiri Gorrian, etab.

Idatziak

- Plazaberri
- Ze berri? Etab

#3 Presentzialak

Irrati Nazionala (Euskadi Irratia)



HIRI GORRIAN



Aurkezleak :
Malder Segurola

Astelehenetik ostiralera, 16:00etatik
18:00etara

Kontaktua : hirigorrian@eitb.eus

HIRI GORRIAN
euskadi
irratia

Irrati lokaletan



euskalerriirratia .EUS

GIZARTEA POLITIKA EKONOMIA KULTURA

JON MATTIN MATXAIN

Euriaren usaia
Jon Mattin Matxain 2016-04-04 18:50 KULTURA

11:43



BI-96.0-FM
Bilbo Hiria Irratia
bilbohiria.eus

HITZA + MUSIKA + ZIENTZIA + KULTURA(K) + ZINEA + HAURRAK + AGENDA

ZIENTZIALARI
Zientziaren dibulgaziorako irratia saioa, Bilbo Hiria eta Euskal Herriko Unibertsitateak lankidetzan egina.

ZIENTZIALARI: Ariketa fisikoaren onurak (I)
apirila 28, 2016 | 0 iruzkin

Gaur egun gutako gehienok badakigu ariketa fisikoa osasunerako onuragarria dela. Intzi horrek gero eta oinarri zientifiko handiagoa du bere alde. Adibidez, zientzialariek frogatu dute ariketa fisiko gehiago egiten dutenen eta, batez ere, sasoi fisiko hobea...

ZIENTZIALARI: Egureroko zenbait gai zientifiko
apirila 21, 2016 | 0 iruzkin

Saio ezberdina egingo digu gaurkoan Jon Mattin Matxain kimikariak. Bere blogetik —Nola ikasi kimika kuantikoa izutu gabe— aukeraturako zenbait gai ekarri nahi izan ditugu. Lau gai dira eta laurak dira egureroko bizitzan eragina dutenak eta...

[Gehiago irakurri](#) [Gehiago irakurri](#)

#1 Internet

Blogak

- Nola Ikasi Kim. Kuant. Izutu Gabe
- Zientzia Kaiera / Mapping Ignorance

Sare Sozialak

- Twitter / Facebook
- #KZJaia / #txiotesia: Jaialdi birtualak

#2 Komunikabideak

Irratsaioak

- Norteko Ferrokarrilla
- Hiri Gorrian, etab.

Idatziak

- Plazaberri
- Ze berri? Etab

#3 Presentzialak

Zientzia Tabernetan

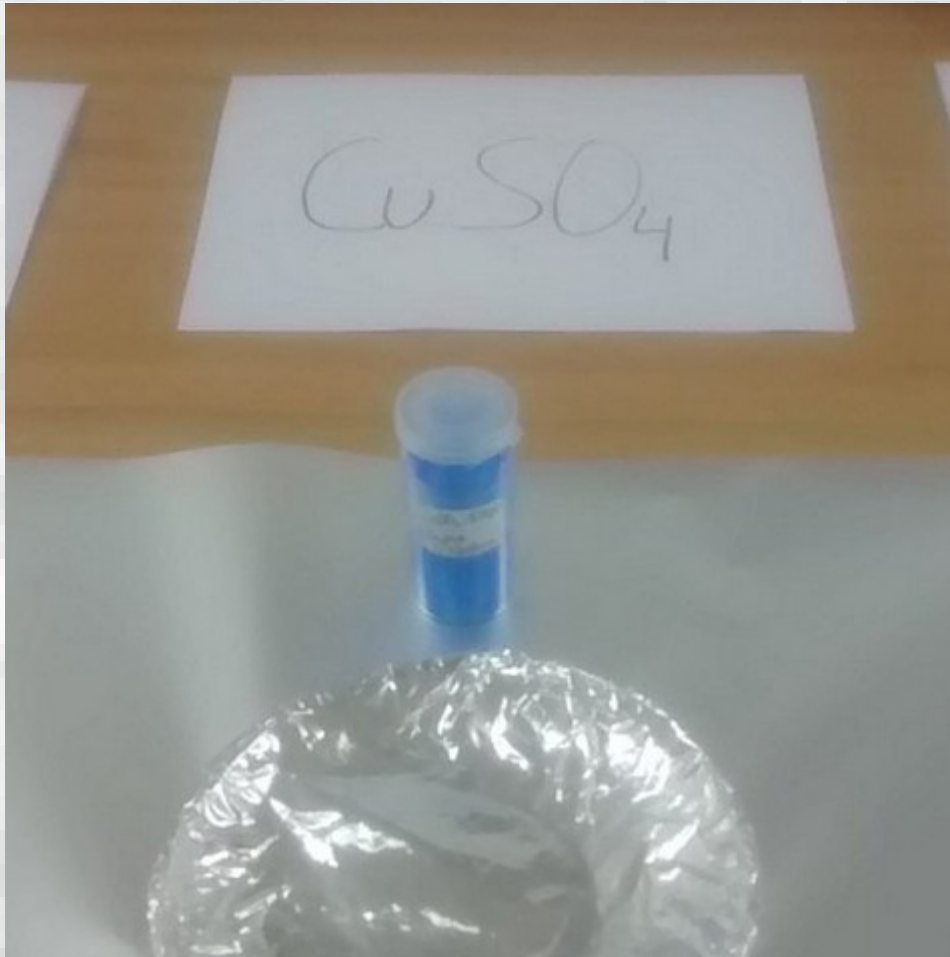
- Pint of Science
- Euskararen asteen

Ikasleekin txarлак

- Unibertsitatean
- Institutuetan

Bertsozientzia

Esperientzia



Nola demontre kontatu zientzia publiko desberdinari?

Nola demontre kontatu zientzia publiko desberdinari?

Zientzia vs Pseudozientzia

Ikertzaileok, dibulgatu behar?

Errezetatxoa (magikoa?)



Nola demontre kontatu zientzia publiko desberdinari?

Publiko desberdina: nola sailkatu?

Adina

- Umeak
- Gazteak
- Helduak
- Jubilatuak

Interesa

- Interesa dutenak
- Interesa ez dutenak

Osagai amankomunak?



Zientzia zabaltzeko errezeta “magikoa”

Osagaiak

1. Enpatia



1. Enpatia



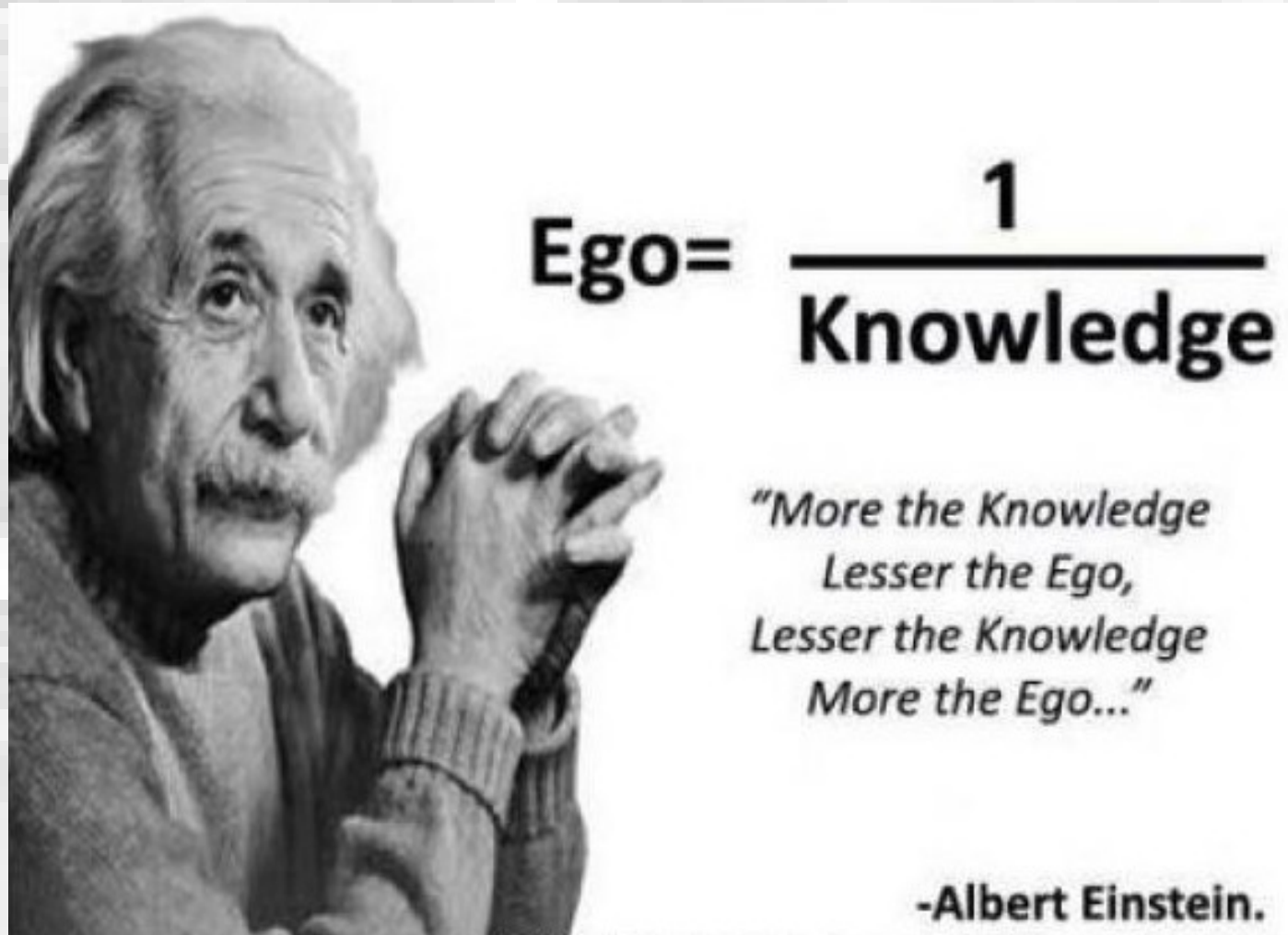
Zientzia zabaltzeko errezeta “magikoa”



Osagaiak

1. Enpatia
2. Apaltasuna

2. Apaltasuna



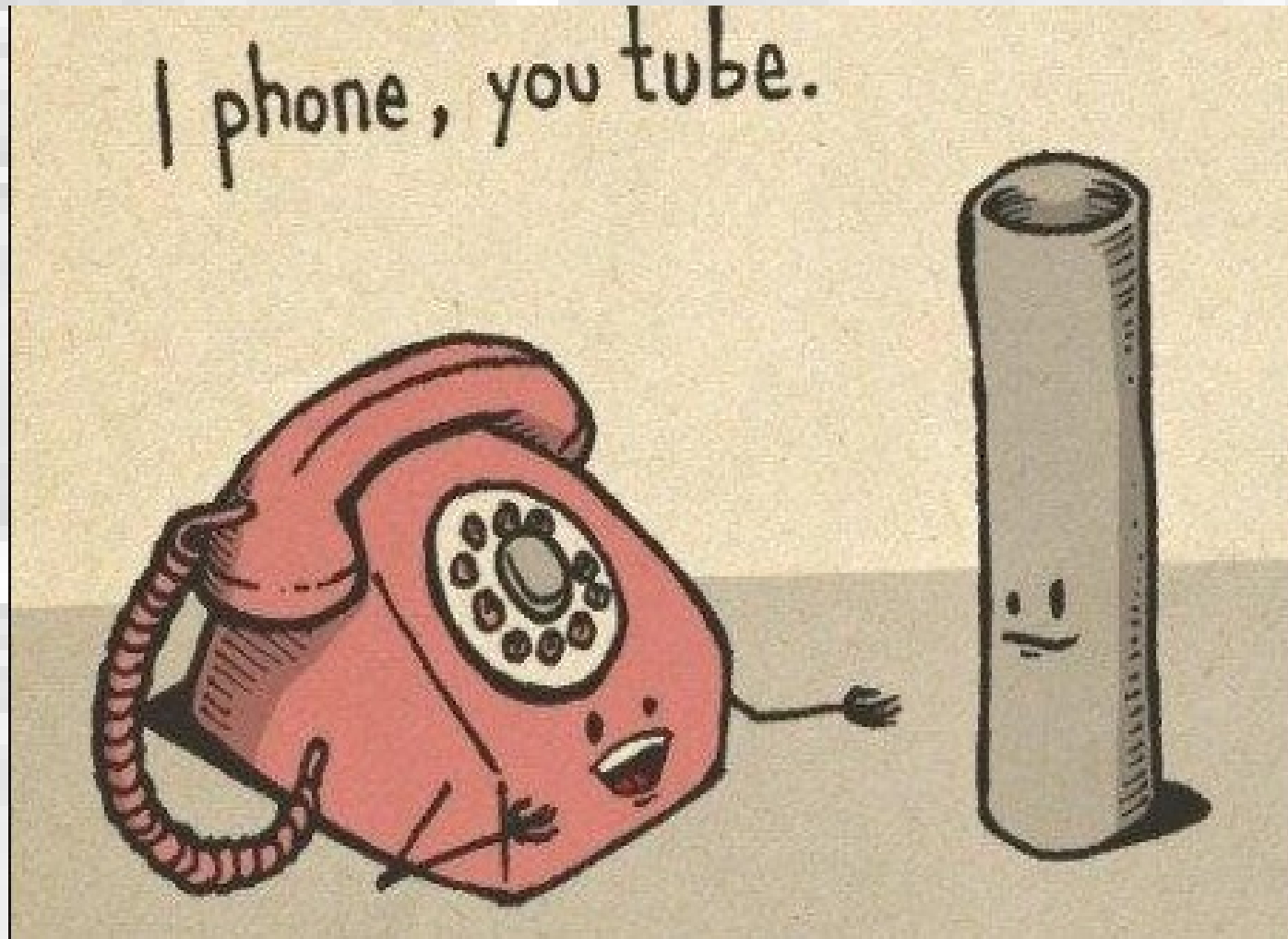
Zientzia zabaltzeko errezeta “magikoa”



Osagaiak

1. Enpatia
2. Apaltasuna
3. Umorea

3. Umorea



Zientzia zabaltzeko errezeta “magikoa”



Osagaiak

1. Enpatia
2. Apaltasuna
3. Umorea
4. Sinpletasuna

4. Sinpletasuna



Zientzia zabaltzeko errezeta “magikoa”



Osagaiak

1. Enpatia
2. Apaltasuna
3. Umorea
4. Sinpletasuna
5. Metaforak

5. Metaforak



Zientzia zabaltzeko errezeta “magikoa”



Osagaiak

1. Enpatia
2. Apaltasuna
3. Umorea
4. Sinpletasuna
5. Metaforak
6. Antzerkia

6. Antzerkia



Zientzia zabaltzeko errezeta “magikoa”



Osagaiak

1. Enpatia
2. Apaltasuna
3. Umorea
4. Sinpletasuna
5. Metaforak
6. Antzerkia
7.

Zientzia zabaltzeko errezeta “magikoa”



Osagaiak

1. Enpatia
2. Apaltasuna
3. Umorea
4. Sinpletasuna
5. Metaforak
6. Antzerkia
7.



Sare sozialak

#KulturaZientifikoa Twitter-en Irailaren 25a (1. pausua: gero gerokoak)



#KulturaZientifikoa 1. Jaialdia



Sasizientziari nola aurre egin?

Nola demontre kontatu zientzia publiko desberdinari?

Sasizientziari nola aurre egin?

Siniskerien aurkako borroka



Zer egin?

- Pazientzia
- Atajorik ez dago
- Edabe magikoa erabili

Zer EZ egin?

- Eztabaida irrazionaletan sartu

Nola demontre kontatu zientzia publiko desberdinari?

Ikertzaileok dibulgatu behar?

Nola demontre kontatu zientzia publiko desberdinari?

Ikertzaileok dibulgatu behar?

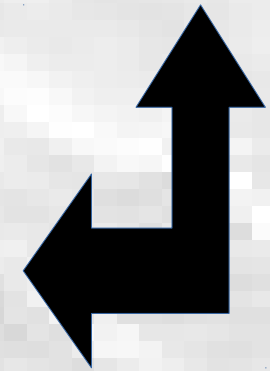
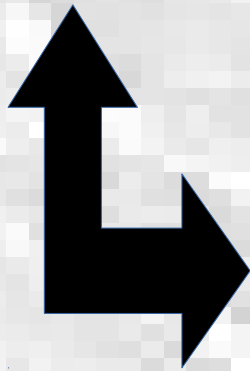
Irakaskuntza



Dibulgazioa



Ikerketa



Nola demontre kontatu zientzia publiko desberdinari?