

Autobide bat entxufearen atzean

2018ko ekainak 7



bilboko itsasadarra itsas museoa
museo marítimo ría de bilbao



RED
ELÉCTRICA
DE ESPAÑA



Autobide bat entxufearen atzean

Bilboko Itsasadarra Itsas Museoa

Bilboko Itsasadarra Itsas Museoak eta Red Eléctrica de España-k **Autobide bat entxufearen atzean** erakusketa ibiltaria aurkezten digute. Erakusketak xede bikoitza du: batetik, Espainiako sistema elektrikoaren funtzionamendua azaltzea, eta, bestetik, herritarrak energiaren kontsumo eraginkor eta arduratsuaren gainean sentsibilizatzea.

Bilbon egongo da ikusgai, 2018ko ekainetik 2019ko otsailera arte.



Autobide bat entxufearen atzean

Zentraleko elektrizitatea zure etxean

Autobide bat entxufearen atzean erakusketa interaktiboa da. Red Eléctrica de España-k ekoiztu du, eta elektrizitatea nola agertzen, produzitzen eta garraiatzen den eta elektrizitatea sortzen denetik gure etxeetara iritsi arte sistema elektrikoek nola lan egiten duten azaldu nahi digu.

Erakusketak, kontsumitzaileari dagokionez, hornitzaileak hornidura elektrikoko prozesuan zer-nolako garrantzia duen erakusten digu, eta herritarrak energiaren erabilera eraginkor eta arduratsuaren gainean sentsibilizatzeko ideiak ematen dizkigu.

Autobide bat entxufearen atzean

Zentraleko elektrizitatea zure etxean

Erakusketak hiru eremu ditu, eta horietan zehar, ibilbidea egiten du: elektrizitatearen printzipio fisikoetatik hasita, herritarrak hornidura elektrikoko prozesuaren protagonista gisa duen roleraino.



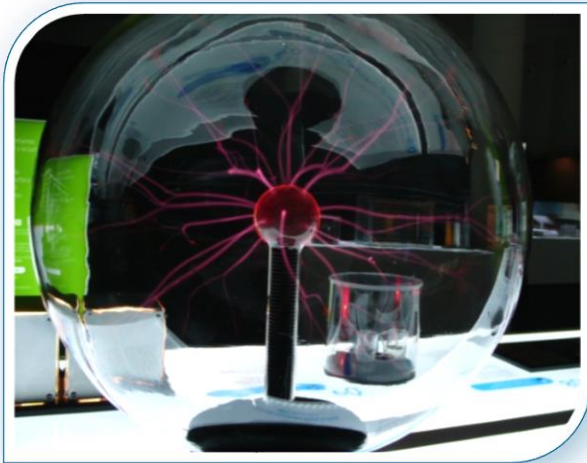
**Elektrizitatearen
printzipio
fisikoak**

**Hornidura
elektrikoaren
prozesua**

**Kontsumo
arduratsua**

Autobide bat entxufearen atzean

Elektrizitatearen printzipio fisikoak



Lehenengo blokeak elektrizitatearen printzipio fisikoak eta fenomeno horren hamaika aurpegiak lantzen ditu: haren propietateak, jatorria eta aplikazioak.

Esperimentuetarako laborategi bat du, fenomeno fisiko horren alderdiak ezagutzeko, hala nola arku voltaikoa, plasmako esfera eta Teslaren harila.

1. Argia pizten duzun bakoitzean
2. Elektrizitate-laborategia
3. Garraiatze esperimentuak

Autobide bat entxufearen atzean

Hornidura elektrikoaren prozesua



Bigarren eremuak hornidura elektrikoaren prozesua azaltzen du: elektrizitatea nola sortzen den, sare elektrikoetatik nola bidaiatzen duen eta gure etxeetaraino nola iristen den. Hitz gutxitan, sistema elektrikoa zer den eta nola funtzionatzen duen azaltzen du.



4. Argia sortzeko fabrikak
5. Sistema elektrikoaren maketa
6. Goi-tentsioko sare bat
7. Garraio-sarea
8. Sare mailaduna
9. Zuntz optikoa
10. Berriztagarrien integrazioa
11. Pieza eta material elektrikoak
12. Red Eléctrica EAEn
13. Larraldietarako prest

Autobide bat entxufearen atzean

Hornidura elektrikoaren prozesua



Elektrizitatea ezin da kopuru handitan biltegitatu, eta, horregatik, sorrerak eta kontsumoak orekatuta egon behar dira. Erakusketak, bisita birtual baten bidez, erakusten digu Kontrol Elektrikoko Zentroak nola funtzionatzen duen eta zergatik den beharrezkoa garraio-sarearen azpiegiturak eta interkonexio elektrikoak garatzea.

- 14. Oreka lortzearen erronka
- 15. Argindarra Kontrolatzeko Zentroa
- 16. Nazioarteko interkonexioak
- 17-19. Jolas interakbiboak
- 20. Espainia-Frantzia interkonexioa Bizkaiko Golkoan barrena
- 21. Itsaspeko interkonexioak

Autobide bat entxufearen atzean

Hornidura elektrikoaren prozesua



Bilboko Itsasadarra Itsas Museoko 'interkonexioen eremua' handitu egin da, eta eremurik deigarriena izango da, berezitasun bat baitu: itsas hondoa simulatzen du, urpeko lotura elektrikoak nolakoak diren ulertzeko.

Eremu horretan, interkonexioak zer diren eta zer abantaila dituzten azaltzen da, eta Espainia eta Frantzia Bizkaiko golkoaren bitartez interkonektatzeko proiektuaren informazio teknikoa ematen da.



Autobide bat entxufearen atzean

Hornidura elektrikoaren prozesua



Red Eléctrica energia-eredu iraunkorraren garapenean inplikaturik dago, eta, ildo horretatik, lurraldearekin, bioaniztasunarekin eta klima-aldaketaren kontrako borrokarekin duen konpromisoa azaltzen digu. Horretarako, instalazio elektrikoetan neurri prebentiboak eta zuzentzaileak aplikatzen ditu, ingurumen-efektuak arintzeko.

- 22. Posidonia basoa
- 23. Red Eléctrica Basoa
- 24. Hegaztiak eta linea elektrikoak
- 25. Lurrarekin dugun konpromisoa
- 26. "Konektatu zaituzte eta errespetatu" jokoak
- 27. Biodibertsitatearekin dugun konpromisoa
- 28. Iraunkortasun-konpromisoa 2030



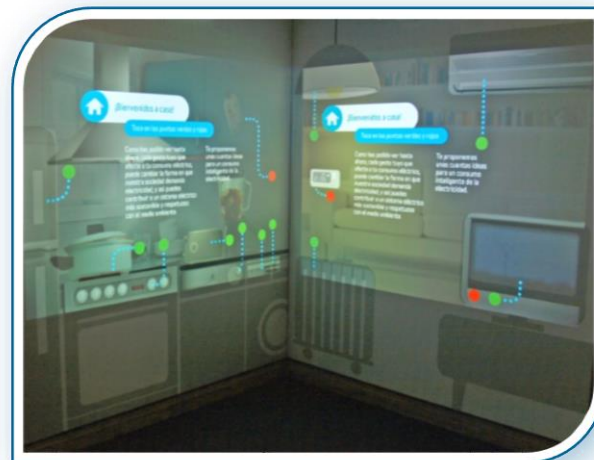
Autobide bat entxufearen atzean

Kontsumo arduratsua



Atal honen protagonista bisitaria da, herritarra eta kontsumitzailea den heinean.

Zenbait eremu interaktiboren bidez jakin dezakegu gizarteak elektrizitatea nola erabiltzen duen eta haren kontsumo-ohiturek sistema osoan zer ondorio dituzten.



29. Eta zuk... nola kontsumitzen duzu?
30. Zure etxean
31. Kontsumitzaile txikientzat borondatezko prezioa (PVPC)
32. Biharko sarea eraberrituz
33. Auto elektrikoa
34. Nola kontsumitzen dugu?
35. Eraskusketa arduratsu bat
36. Inkestak

Autobide bat entxufearen atzean Konektatuta jarraitu



Eremu honetan, erakusketa laguntzeko informazioa topa dezakegu.

Bideoak, panel grafikoak, ukipen-pantailak eta multimedia-espazioak... erakusketarekin modu interaktiboan gozatzeko.

- 37. Fotomatoia
- 38. *Tweetwall*
- 39. Gehiago jakiteko
- 40. Proiekzio-aretoa

Autobide bat entxufearen atzean

Sistema elektrikoaren zabalpeneko adibidea



Europako Batzordeko Energiaren Zuzendaritza Orokorrak erakusketa hau aukeratu zuen Europako TSOen (garraio-sarearen kudeatzaileak) bost jarraibide onenetako bat eta Europako Batasuneko estatu kide guztietan aplika daitekeen zabalpeneko adibide bat izateko, herritarrek hobeto uler dezaten sistema elektrikoak nola funtzionatzen duen eta elektrizitatea garraiatzeko azpiegiturak garatzea zeinen garrantzitsua den, baita gizartean onarpen handiagoa izateko ere.

Autobide bat entxufearen atzean

Erakusketa ibiltaria: 2010-2019

Erakusketa toki hauetatik igaro da dagoeneko: Granadako Parque de las Ciencias, Logroñoko Casa de las Ciencias, Valladolideko Museo de la Ciencia, Las Palmaseko Museo Elder, Sevillako Casa de la Ciencia, Meridako Museo Abierto, Terrassako Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya, Palma Mallorcako Casal Solleric-Fundació Palma Espai d'Art eta Valentziako Museu de les Ciències.



Autobide bat entxufearen atzean

Erakusketa ibiltaria: 2010-2019



Erakusketa Bilbora iritsi da, eta Bilboko Itsasadarraren Itsas Museoan bisitatu ahal izango da 2019ko otsailera arte.

Ibilbide interaktiboa eta didaktikoa
ikus-entzunezko azken teknologiek

Autobide bat entxufearen atzean

Erakusketa ibiltaria: 2010-2019

986.000 pertsonak
baino gehiagok jada
bisitatu du erakusketa



Informazio gehiagoen
www.ree.es





Comunicación Externa

Paseo del Conde de los Gaitanes, 177
28109 Alcobendas (Madrid)
www.ree.es



bilboko itsasadarra itsas museoa
museo marítimo ría de bilbao

Bilboko Itsasadarra Itsas Museoa

Ramón de la Sota Kaia, 1
48011 Bilbo (Bizkaia)
Tel. 946 085 500
www.museomaritimobilbao.eus