

MEMÒRIA

XXII TROBADA INTERNACIONAL DE JOVES CIENTÍFICS DE LES ESCOLES ASSOCIADES A LA UNESCO SANTARÉM 2020

Com escola associada a la UNESCO, l'Escola Andorrana de Segona Ensenyança de Santa Coloma va participar a la XXII Trobada Internacional de Joves Científics a la ciutat de Santarém, Portugal.

1. **Data:** des de dimecres 8 fins dissabte 11 de Gener.
2. **Lloc:** Escola Secundària de Sá Da Bandeira, Santarém, Portugal.
3. **Alumnes andorrans participants:** Zoe Oliveros Díez, Martina Sopena Campolier, Dai Seshen Mameghani Garcia.
4. **Curs:** 4t
5. **Professores participants:** M^a Angeles Vilar a càrrec del projecte i Gabriela Gacitúa Muñoz que va acudir a la trobada a Santarém com a professora acompanyant.
6. **Llengua** de la presentació: **ANGLÈS.**
7. **Altres països participants:** Alemanya, Brasil, Espanya, Estats Units, Itàlia i Portugal.

TEMA a tractar a la Trobada: “**La lluita contra la desertificació: un gran repte per als joves**”

Link del Video fet pels alumnes: <https://youtu.be/abCyGWTdzt0>

RESUM DE LA PRESENTACIÓ:

Desertificació

El major repte ambiental del nostre temps

Desertificació és el terme que fa referència a una manca de nutrients en una determinada zona de terra, fent que es degradi i finalment es converteixi en un desert. La terra afectada per la desertització es caracteritza per la manca d'aigua, de vida salvatge i de vegetació. Aquesta qüestió és cada cop més important, tal com indiquen les estadístiques. El 40-41% de la superfície terrestre està afectada per aquest procés i més de 2.000 milions de persones pateixen les seves conseqüències que inclouen qüestions econòmiques, així com preocupacions socials i polítiques. També hi ha una pèrdua massiva de vegetació, d'animals i de població humana, causada per malalties i la fam en general.

Les causes són clares. El canvi climàtic, l'activitat humana, els fenòmens naturals i les inundacions imprevistes són habituals avui en dia, i afecten la terra fèrtil de tot arreu. Des d'Àfrica fins a Àsia, la desertització està copejant la gent com un camió provocant pobresa a tot arreu. De fet, el 90% dels habitants de les terres seques pateixen pobresa, cosa que es refereix al fet que la majoria de les zones

afectades estan superpoblades. Aquest subdesenvolupament és provocat per la reducció de la productivitat i la dificultat d'accés a recursos i oportunitats. De fet, la gent no inverteix en zones àrides que tenen un baix potencial.

No obstant això, encara hi ha esperances per reduir la desertització, o fins i tot per erradicar-la del tot. S'estan creant mesures que contrarestin aquesta situació per fer tornar la terra a la seva fertilitat original. Els plans d'acció de la biodiversitat són cada cop més vistos, la repoblació ara és massiva i l'ajuda als països afectats és més freqüent. Per sobre d'això, les persones són fertilitzants del sòl i ho aconsegueixen mitjançant l'ús d'una línia d'arbres o arbustos plantats per protegir les zones dels forts vents i de l'erosió que provoquen; també creen parcel·les forestals que produeixen productes forestals a petita escala i zones per poder observar les aus i les flors silvestres i per acabar, cortines forestals (arbres fets per reduir l'erosió i l'evapotranspiració del sòl). Una altra manera per assegurar una terra sana i fèrtil és cavar trinxeres de 150 metres de longitud i d'1 metre de profunditat al sòl.



ESCOLA SECUNDÁRIA DE SÁ DA BANDEIRA

SANTARÉM - PORTUGAL

XXII ENCONTRO INTERNACIONAL DE JOVENS CIENTISTAS DAS ESCOLAS ASSOCIADAS DA UNESCO

XXII INTERNATIONAL MEETING OF YOUNG SCIENTISTS OF UNESCO ASSOCIATED SCHOOLS

Tema: "The fight against desertification: a major challenge for young people"

PROGRAM

2020JAN8-11

JAN8 - Wednesday

10.00 - Reception 11.00 - Opening session

Intervention of the Conservatory of Music of Santarém Visit to the exhibitions:

- Library
- Library Hall:
 - communication posters from the participating schools
 - posters with the identification of the schools and the participants
 - drafts / handicrafts from all the schools/kindergarten belonging to the Escola Sá

da Bandeira Cluster: “Our *planet is changing its colour!*”

13.00 - Lunch - ESSB

14.30 - Seminar

15.30 - Group Photography and visit to the Historic Centre of Santarém 20.00 - Dinner - ESSB

21.30 - Concert offered by the Conservatory of Music of Santarém



Presentation and discussion of the general conclusions - Plenary session 20.00 - Dinner - ESSB

JAN9 - Thursday

9.00 - Presentation of communications -Part A Break

13.00 - Lunch - ESSB

14.30 - Presentation of communications - Part B

Break

21.00 - Cultural performance

JAN10 - Friday



Study Visit to Évora - Monsaraz - Alqueva: “*Alentejo: a future desert or an oasis of opportunities?*” 20.00 - Dinner - ESSB

21.00 - Cultural performance

JAN11- Saturday

9.30 - General conclusions of the Meeting Evaluation

Presentation of the 23rd International Meeting of Young Scientists of the UNESCO Associated Schools

Delivery of certificates of participation
Closing session

IMATGES



