

Giovanna

Cap Verd

Des de fa set anys a Monte Trigo (població de l'illa de Santo Antão, la més occidental de Cap Verd) s'obté electricitat per mitjà de l'energia solar. Això ha canviat la vida dels seus habitants, la majoria pescadors.





Giovanna

Cap Verd



SITUACIÓ VITAL DE LA PROTAGONISTA



La Giovanna té 12 anys i, abandonada al néixer, ha viscut amb els avis i un oncle en un ambient humil i amb una rutina monòtona.



Ser una cantant famosa i poder actuar al Coliseo de Lisboa.



L'energia solar ha fet arribar l'electricitat i millorar el seu dia a dia, amb el suport de les classes de música, la ràdio de l'oncle i els seus amics.

Els CONTINGUTS relacionats, preferentment, amb aquests ODS:



Socials i culturals

- Energies renovables i no renovables
- Fonts d'energia i cadenes energètiques a la vida quotidiana
- Fonts d'energia i condicions de vida i treball
- Educació i millora de vida i sostenibilitat
- Diversitat i educació inclusiva
- Energia sostenible: consum domèstic, renovables, programes energètics comunitaris.

Competencials en valors

- Valoració de la motivació cap el futur.
- Autoregulació de la conducta: la paciència.
- Posar en valor viure "l' aquí i l' ara".
- L'amistat: estimació, confiança, suport, compromís...

Objectius

- Avaluar i comparar la sostenibilitat de l'entorn local i d'altres.
- Contextualitzar de manera més sostenible les pròpies necessitats local i globalment.
- Contribuir a la millora d'una comunitat més inclusiva, segura, resilient i sostenible.

Proposta de treball vinculada a

- Energies renovables: eòlica, solar, geotèrmica, hidràulica...
- Equitat de gènere i educació.
- Ecologia i sostenibilitat.

PROPOSTA D'ACTIVITATS

Estudi de màquines simples que s'utilitzen a casa i a l'escola.

Construcció de circuits elèctrics de diversa complexitat.

Muntar i desmuntar màquines senzilles i conèixer el tipus d'energia que usen.

Visita a centres i comunitats sostenibles.

Valoracions i reflexions sobre l'electricitat i la seva manca.

Pla d'acció per contribuir a minimitzar el consum energètic de la comunitat.

Experiments amb energia solar.

Estudi i Projecte per aplicar energies alternatives al Centre Escolar.

Projecte/ Estudi sobre la comunitat on es viu i els seus canvis energètics al llarg del temps.

ENLLAÇOS D'INTERÈS

Informació de Cap Verd

Ecologia i sostenibilitat

L'Energia

Activitats i energies