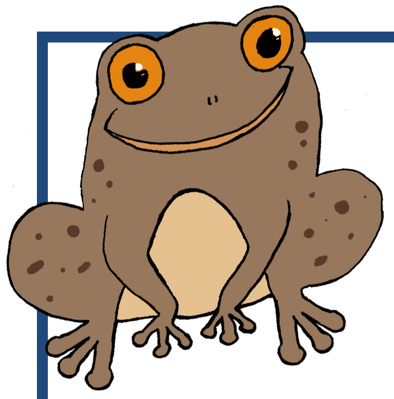


Il cambiamento climatico

Avete sentito che il clima sta cambiando? Io me ne sono già accorto. Negli ultimi anni ho trovato l'ambiente più secco e le temperature più elevate. **Elenca 10 tue azioni per salvare il clima!**

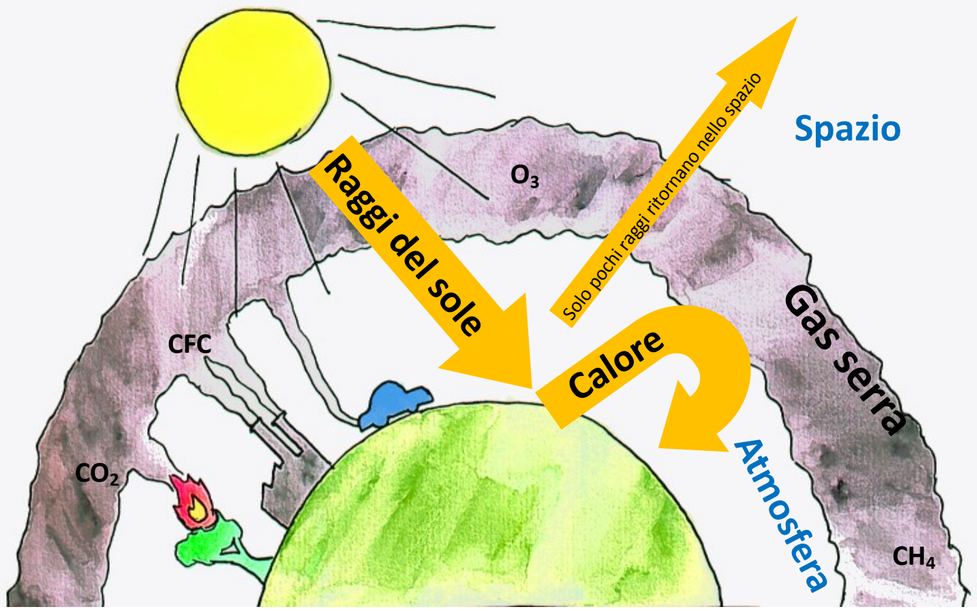
Have you heard that the climate is changing right now? I can feel it already. I have experienced the driest weather and the highest temperatures in the last few years. ***Name 10 of your actions to save the climate!***

Anfibi in difficoltà - *Amphibians in difficulty*

Anche gli anfibi combattono con gli eventi atmosferici estremi, causati dal cambiamento climatico: Il calore che secca i luoghi umidi; le tempeste che distruggono l'habitat, il bosco; le alluvioni che possono trascinare via il fregolo o i girini.

Also amphibians must cope with extreme atmospheric events. While heat can dry up damp places, storms can destroy forest habitats and floods can drive away spawn or tadpoles.

Anche il rospo smeraldino vive in Sicilia.
Also the Bufo viridis lives in Sicily.



L'effetto serra - *The greenhouse effect*

I "gas serra" permettono ai raggi solari di entrare completamente nell'atmosfera. Il calore, emesso dalla potenza del sole che raggiunge la terra, viene quindi intrappolato sotto lo strato di gas serra. Così, più gas produciamo, più si riscalda il nostro pianeta.

"Greenhouse gases" allow sunrays to fully enter the atmosphere. While sunrays enter the atmosphere unhindered, they are then trapped below by greenhouse gas layer. Thus, the more gas we produce, we more and more are heating up the earth.

Il "global warming" - *The global warming*

La Sicilia già patisce le conseguenze dei nuovi fenomeni atmosferici: meno precipitazioni d'inverno, ma bombe d'acqua e grandine d'estate, tempeste, alluvioni, frane e temperature più alte. Il cambiamento climatico colpisce soprattutto il sud, cioè le popolazioni già povere, malgrado il contributo in termini di gas serra sia esiguo. La parte principale delle emissioni proviene infatti dalle aree ricche della terra, caratterizzate da uno stile di vita "moderno".

Sicily already experiences new weather phenomena: less precipitation in winter time, heavy rain and hail in summer, floods and higher temperatures. While global climate change mainly affects poorer societies on earth, their actual contribution to greenhouse gas emissions is rather small. The main part of emissions are caused by modern lifestyle of the "first world".

Manfred Hermsen Stiftung für Natur und Umwelt

Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety

European Climate Initiative EUKI

Non sprecare l'energia! In inverno tieni le finestre chiuse mentre ti riscaldi!

Avoid wasting energy! In winter time keep windows closed while heating!