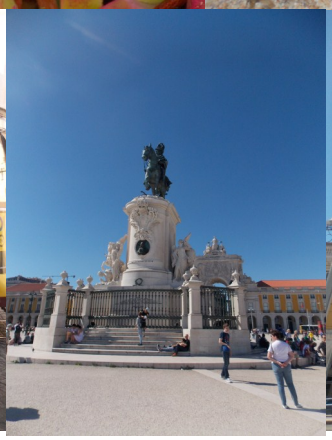
GEO EX

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Beauty of PORTUGAL
Frumusetea PORTUGALIEI



If you're young or old , physically fit, eager to learn and self improve , we urge you to travel – as far and as widely as possible. Sleep on floors if you have to. Find out how other people live and eat and cook. Learn from them – wherever you go. After our school trip ,called Geo Explorers, we've found out how to adapt and to learn new things about life, or education. Our general knowledge is not yet satisfied but after knowing people from all around the world , we crave for more. Learning biology or geography was way more exciting than it is in schools. (Antonia) Even though we weren't friends before the project, we started going along quite well in between ourselves and the other teams.(Maria D) Also,the fact we made new friends we eventually visited made the project's atmosphere even better and familiar . The teachers are very friendly as well,giving as a relaxing yet educational vibe. (Maria M).

Dacă ești tânăr sau bătrân, în formă fizică, flămând să înveți și să fii mai bun, te îndemn să călătorești - cât mai departe și cât mai mult posibil. Dormiți pe podele dacă trebuie. Află cum trăiesc și mănâncă și gătesc alți oameni. Învață de la ei - oriunde te duci.

După excursia cu scoala, numită Geo Explorers, am aflat cum să mă adaptez și să învăț lucruri noi despre viață sau despre educație. Cultura mea generală nu este încă satisfăcută, dar după ce am cunoscut oameni din întreaga lume, îmi doresc mai mult. Învățarea biologiei sau a geografiei a fost mult mai interesantă decât în școli. Personal, încurajez oamenii să se înscrie la acest tip de proiecte Erasmus, deoarece este o oportunitate uimitoare. De asemenea, faptul că ne-am făcut noi prieteni pe care unii dintre noi i- am vizitat în cele din urmă a făcut atmosfera proiectului familiară. Profesorii au fost foarte prietenoși, de asemenea, dându-ne ocazia sa experimentăm ore de predare în natură (Maria M).

This programme is a great opportunity to develop your communication skills and to learn more about different cultures. Finding common ground can be difficult when there is a cultural and language barrier, but by the end of the week, due to the various fun activities which we had to perform as a team, we can safely say that we have built connections with people who I thought were vastly different from us . And all while also learning about the geography and flora of a truly stunning country.(Ana)

Acest program este oportunitatea perfectă pentru a-ți îmbogăți cunoștințele despre culturile lumii și a-ți face noi prieteni. Să găsești puncte comune poate fi dificil când există o bariera din punct de vedere al limbii și al culturii, dar până la sfârșitul săptămânii pot spune că am reușit să formez legături strânse cu oameni pe care îi credeam diferiți de mine. Acest lucru se datorează activităților distractive pe care trebuia să le ducem la capăt ca o echipa și care, în același timp, ne învățau despre geografia și flora unei țări cu adevarat frumoase (Ana).

In May 2019, our team spent 5 days exploring Portugal , taking numerous walks and hakes in order to observe its relief diversity but also its flora, fauna and climate. We had 2 accommodations, one in Troia and one near Lisbon,in Estroil.

The two locations we stayed in were very different. The one in Troia was a luxurious hotel were we also got to swim in the pool or just admire the landscape from its rooftop. However, in Estroil we stayesd at a orphanage. Even though it was a basic hostel,we admired its authenticity and the perspective it gave us .

Acest program este oportunitatea perfectă pentru a-ți îmbogăți cunoștințele despre culturile lumii și a-ți face noi prieteni. Să găsești puncte comune poate fi dificil când există o bariera din punct de vedere al limbii și al culturii, dar până la sfârșitul săptămânii pot spune că am reușit să formez legături strânse cu oameni pe care îi credeam diferiți de mine. Acest lucru se datorează activităților distractive pe care trebuia să le ducem la capăt ca o echipa și care, în același timp, ne învățau despre geografia și flora unei țări cu adevarat frumoase (Ana)Acest program este o mare oportunitate de a dezvolta abilitățile dumneavoastră de comunicare și de a afla mai multe despre culturi diferite. (Maria D)

CONTENT

Locations	Subjects
Troia – Setubal	- Geography
Cascais	- Geology
Sintra	- Flora
	- Fauna

CUPRINS

Locatii	Teme
Troia – Setubal	- Geografie
Cascais	- Geologie
Sintra	- Flora
	- Fauna

Geography

Troia

- Troia is a very a 25 km long and 1 km wide peninsula, so the ocean ca be observed from the both sides

Troia este o peninsulă de 25 de km lungime si 1 km lățime,așa că oceanul poate fi văzut din ambele sale părți.

The Sado estuary where the brackish water continually circulates also offers an unique view

The Estuarul Sado, unde apa dulce se amestecă cu cea a oceanului oferă de asemenea o priveliște uimitoare.

Cascais

- Cascais is on the western edge of Tagus estuary, being one of the best holiday destination , as well as a great surf spot

Cascais se află pe aripa de vest a esturului Tagus, fiind una dintre cele mai bune destinații dar și un bun loc de surf.

Boca de Inferno-Mouth of Hell has won his name within the noise and the huge waves it makes

Boca de Inferno-Gura Iadului, și-a câștigat numele din cauza zgomotului înfiorător pe care il produce .

Sintra

UNESCO World Heritage Site

- Even though it has refused to be named a city, it is the second most populous municipality in Portugal

Desi nu beneficiaza de statului de oras, este cea de-a doua cea mai populara destinatie din Portugalia.

- The Sintra mountain range dominates .

Muntii din Sintra reprezinta lantul cel mai semnificativ.

GEOLOGY - Types of Rocks

- **Argilite –** rock formed from clay, by compaction.
- **Sandstone –** rock formed from sand, by compaction and cementation
- **Conglomerate –** rock formed from rounded ballasts
- **Breccia –** rock formed from angular ballasts

•**Argilite –** roci formate din argilă.

•**gresii –** roci formate din nisip

•**Conglomerate –** rock formed from balatre circulare

•**Breccia – roci formate din balastre unghiulare**

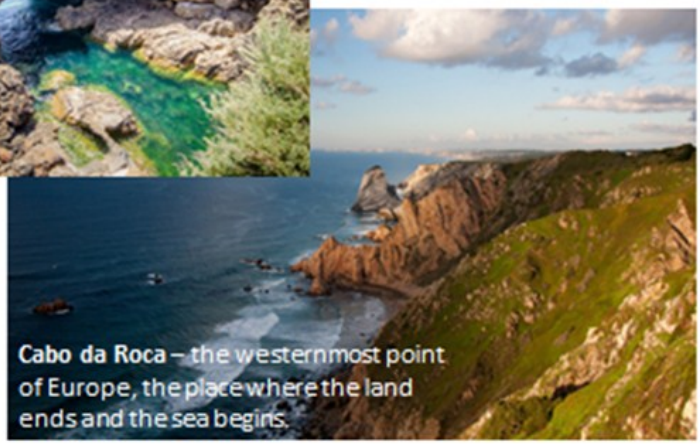
Troia

Insula Cambalhao - Un deposit marin de nisip la varsarea raului Sado.

Peșteri în Serra da Arrabida – formate din calcar dizolvarea în apă .

Cascais

Cabo da Roca – cel mai vestic punct al Europei.



Boca do Inferno – stânci calcaroase

Sintra

Munții Sintra, formați din depuneri de calcar.

Caldeira de Troia

- Caldeira de Tróia attracts many passage and wintering waterbirds including greater flamingo, spoonbill and Mediterranean and great black-ba

Heron (anatidae)

Great egret

Psammodromus algirus

Cerocala scapulosa

Sanderling (calidris alba)

Regiunea Troia atrage multe specii de pasari migratoare inclusiv flamingo, egreta uriasa, fluturi exotici, reptile.

Penninsula of Troia

- The diversity in fauna of Troia is directly linked with its plant cover, climate, type of soil and human presence. The golf course offers a wealth of habitats over a small area, including pine tree forests,dunes and freshwater lakes, which attract several species of fauna.

Turtle doves (Streptopelia turtur)

Hoopoe (Upupa epops)

Moorhen (Gallinula chloropus)

Diversitatea faunei din Troia este direct legata de pozitia sa geografica, particilaritatile geomorfologice si influenta umana. Golful ofera un habitat perfect pentru pini pitici si pentru multe specii de pasari de apa.

The green frog (rana perezi)

Robin(erithacus rubecula)

Quail (Streptopelia decaocto)

Clam (spisula solid)

Seahorse (hippocampus)

Setubal

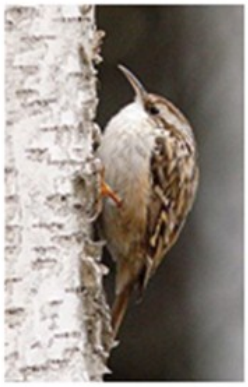
- Setubal is at the heart of the Portuguese sardine industry and is famed for it's sweet and globally acclaimed moscatel wine. Its pedestrian streets, fountains and gardens lend it a certain grace, although its still very functioning harbour certainly dominates giving it the feel of a still thriving historic town.

- We have the chance to see some species like Hoopoe, House Sparrow, Short-toed Treecreeper, Robin, Goldfinch, Blackcap or Willow warbler.

Goldfinch

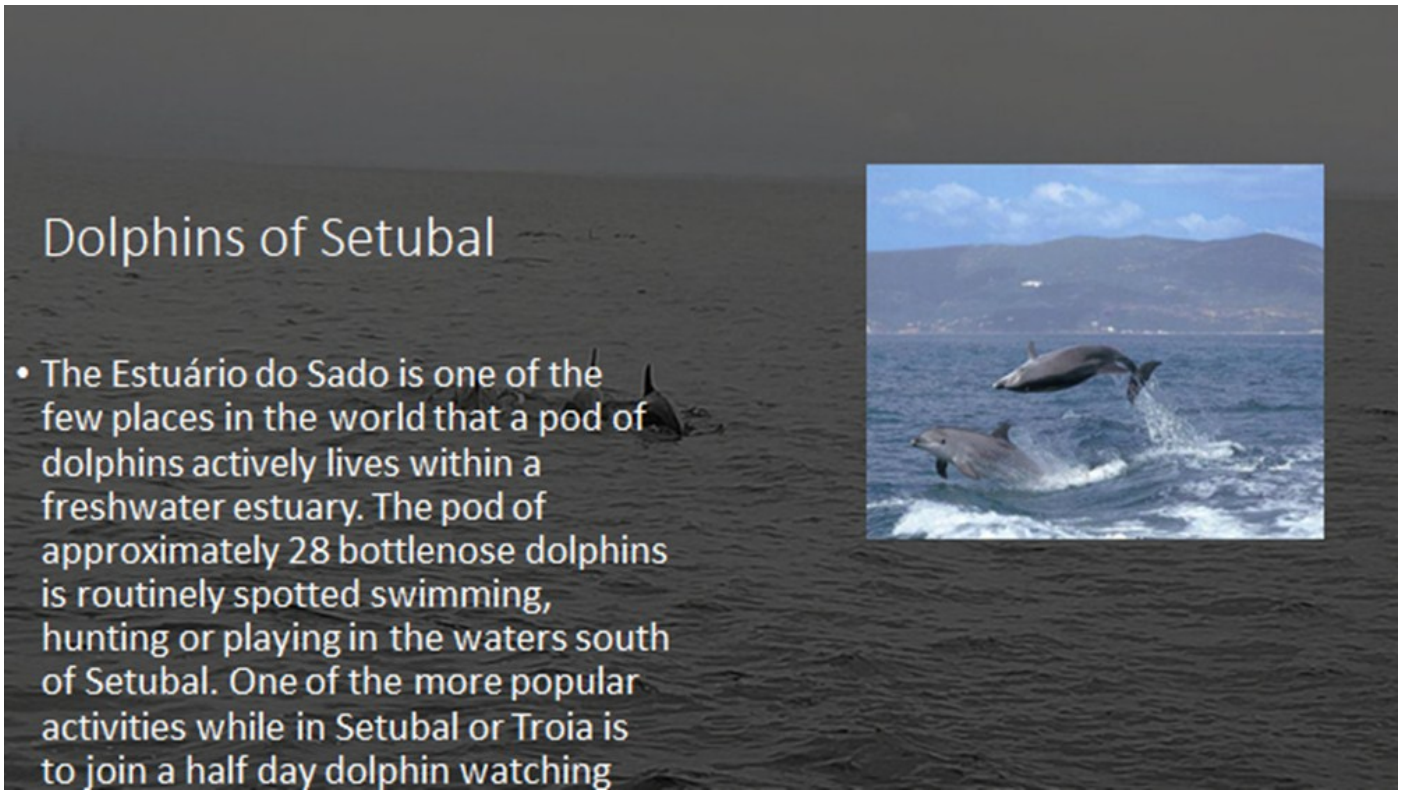
House sparrow

Blackcap

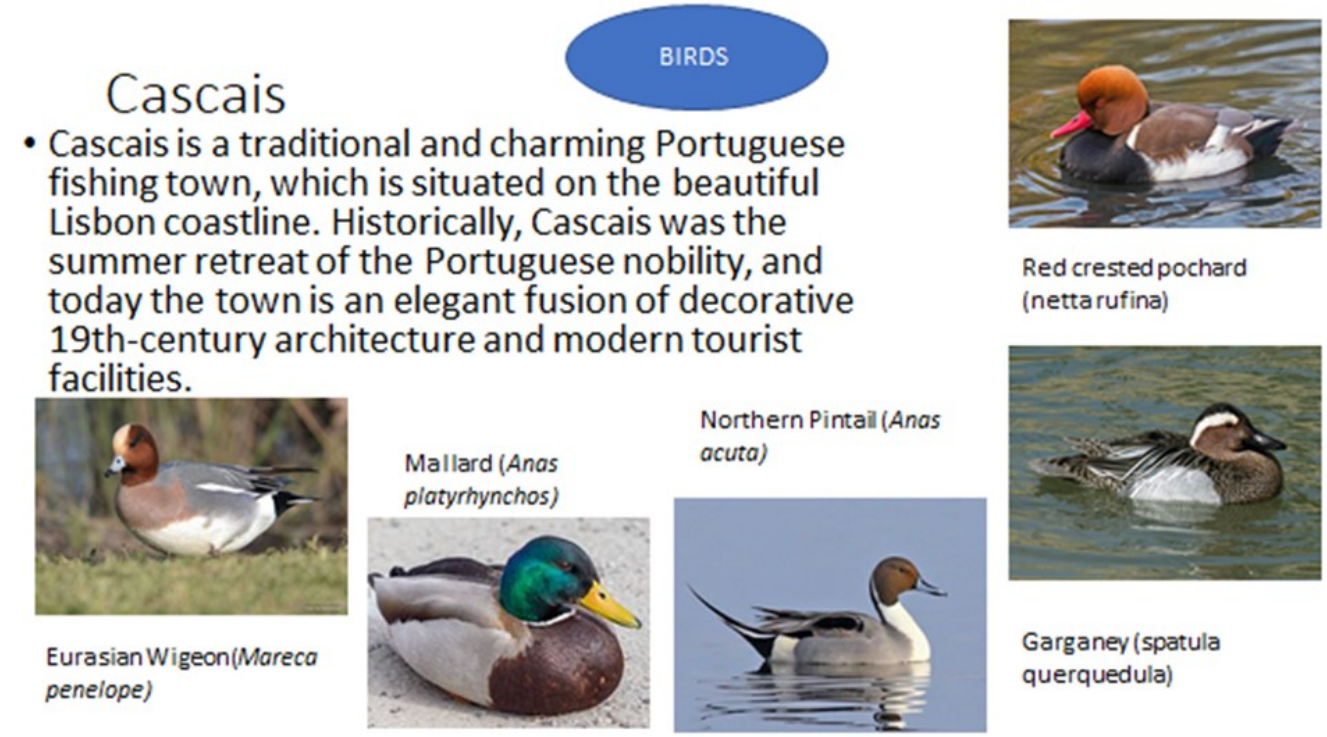


Short-toed Treecreeper

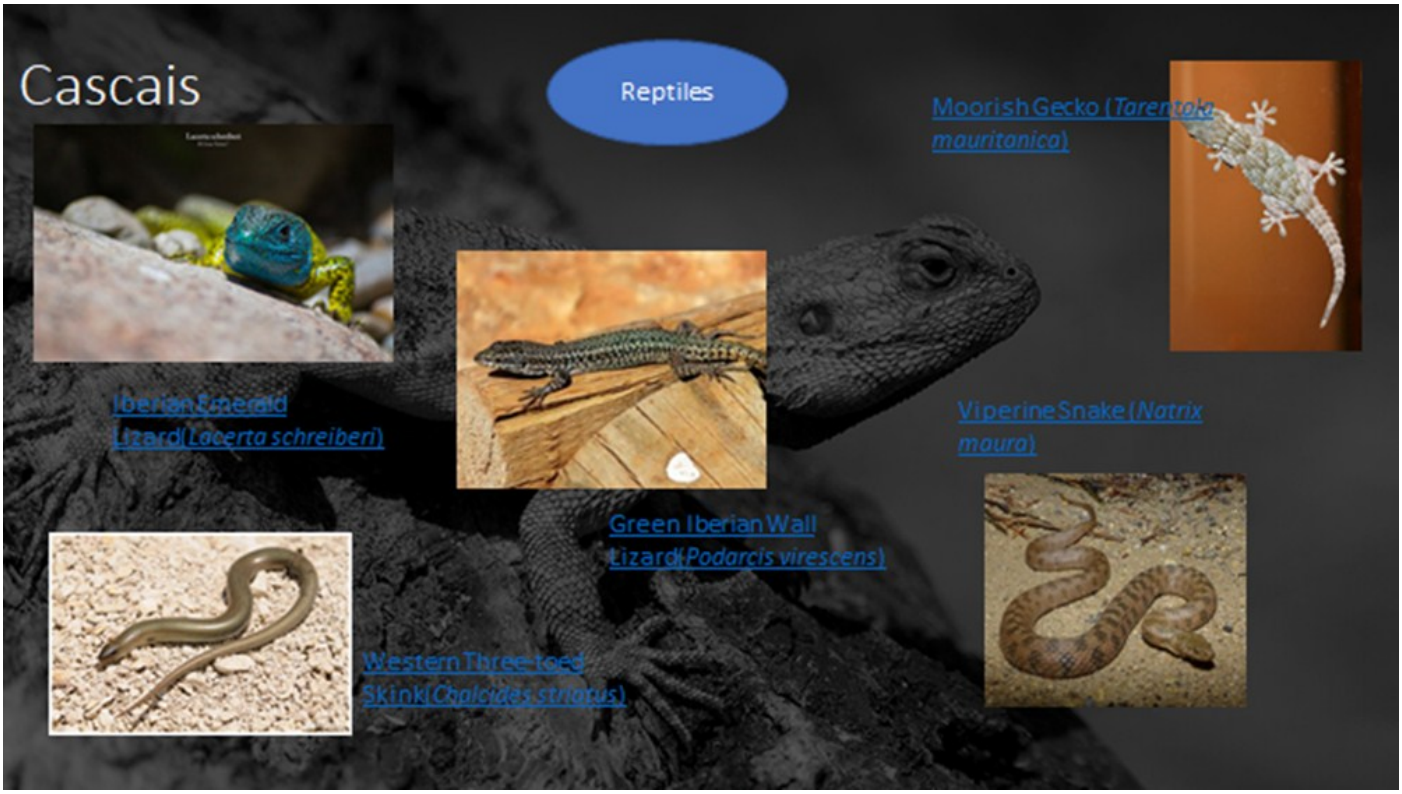
Setubal este inima industriei piscicole portugheze si o zona viticola celebra. Strazile sale pietonale, fantanile si gradinile incanta turistii iar portul comercial este in continuare un important centru economic.

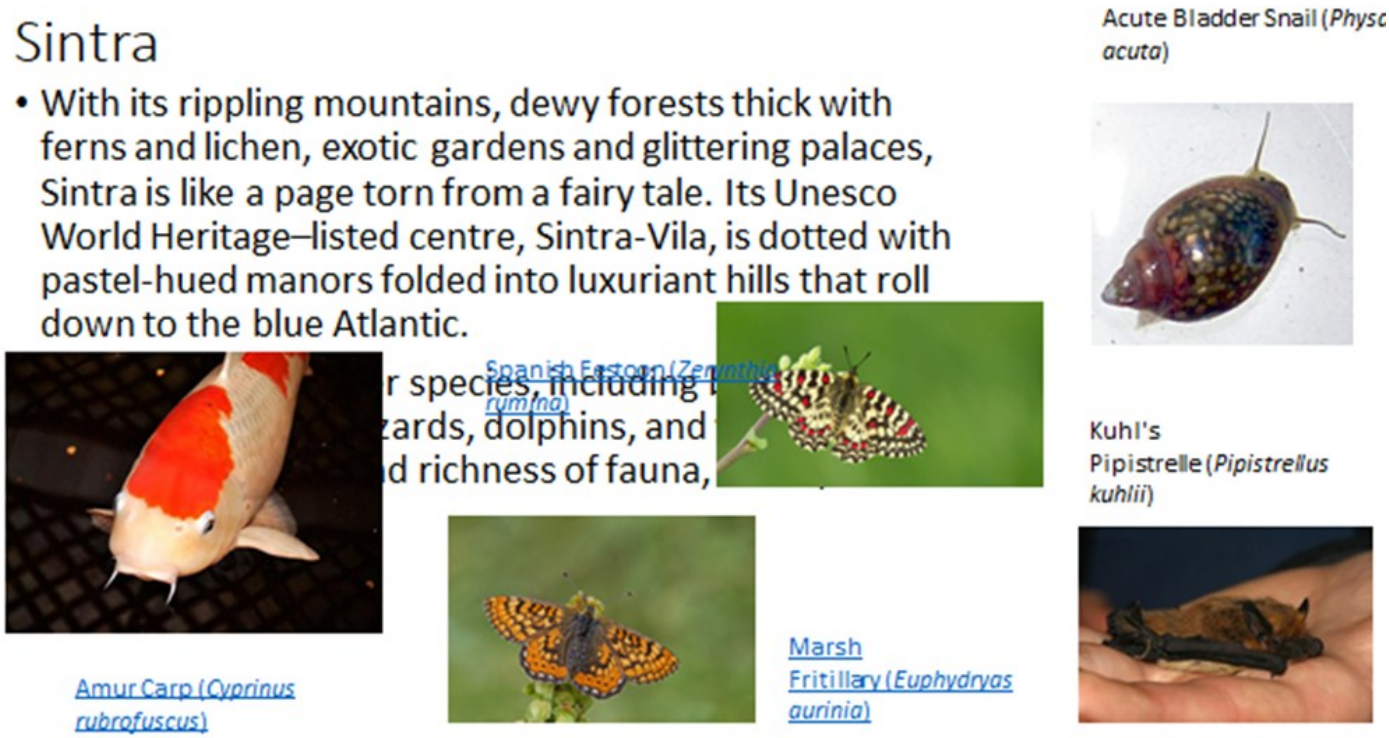


Estuarul raului Sado este unul din putinele locuri unde pot fi admirati delfinii in libertate. Acestia traiesc se joaca si vaneaza in apele din sudul Setubalului.



Cascais este un oras incantator de pescari situat pe minunata coasta a lisabonei. Istoric Cascais a fost destinatia nobilimii portugheze iar astazi orasul este un mix elegant intre arhitectura secolului al 19-lea si facilitatile moderne.





Cu castelele sale si frumusetea lorei si faunei, Sintra este un centru important in patrimoniul UNESCO, cu dealurile sale luxuriante de se scaulda in apele Atlanticului.