



LTT1- TRANSPORTUL ȘI ENERGIA

Locul desfășurării: Cadiz, Spania

Perioada: 21 – 25 Ianuarie 2019



ERASMUS+
INTERNATIONAL MEETING

CADIZ
JANUARY
20-25 (2019)

**ENVIRONMENT AND
SUSTAINABILITY:
UNDERSTAND, CARE, ACT!**

SUSTAINABLE TRANSPORT AND ENERGY

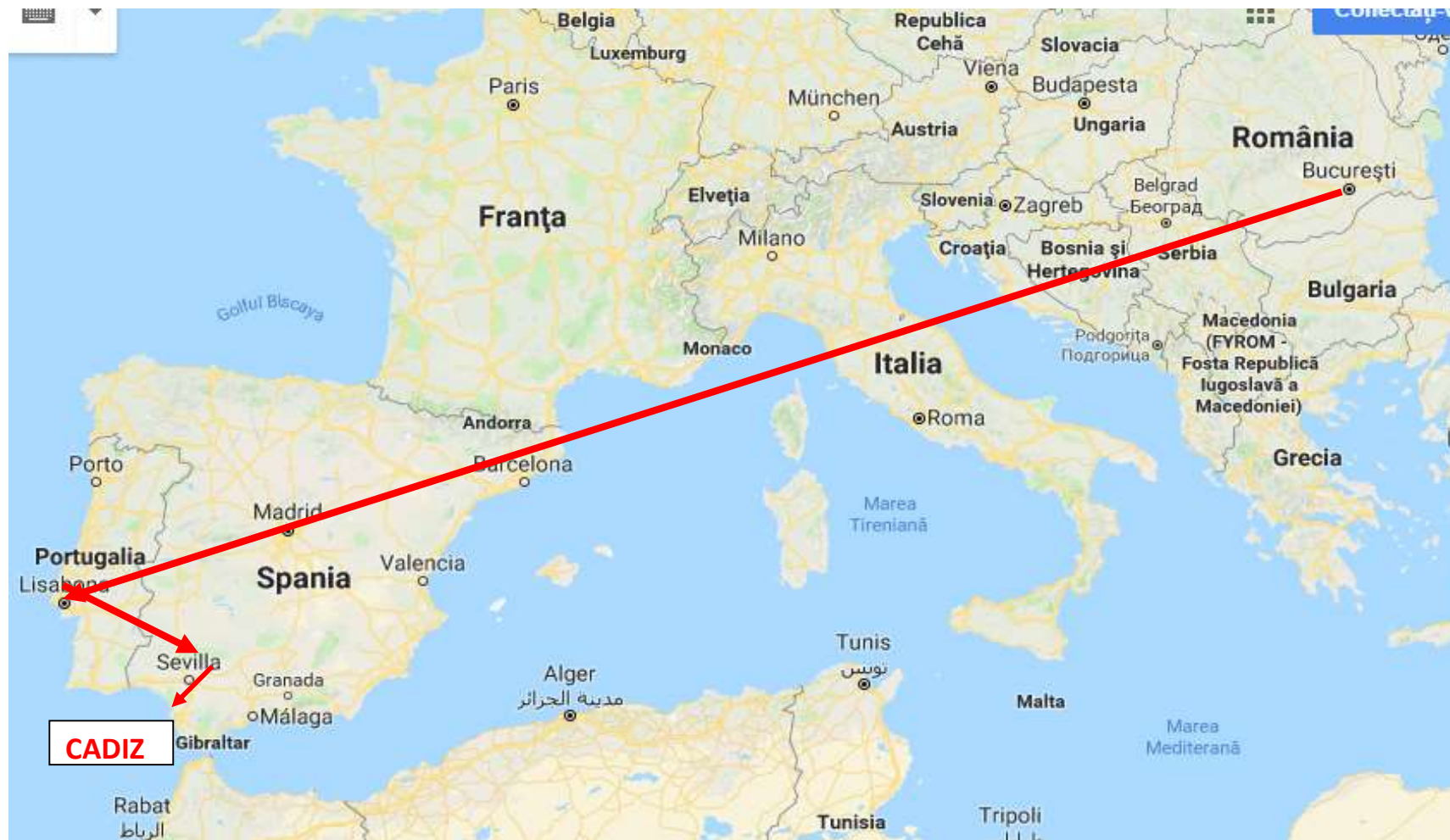
 Erasmus+

IES Rafael Alberti, Cadiz, Spain
Scoala Gimnaziala Chimbav, Romania
Gimnasio Platanía, Crete, Greece
Gymnasium Ernestinum, Celle, Germany

<http://school-ernestinum-project.blogspot.com>
<http://live.atmeeting.net/project/project/357080>
ernestinumromania@gmail.com



ZIUA 1: ITINERARUL



 Erasmus+
ZIUA 1: ÎN DRUM SPRE CADIZ



NE PREGĂTIM INTENS!

PREGĂTIȚI DE DESCHIDERE!

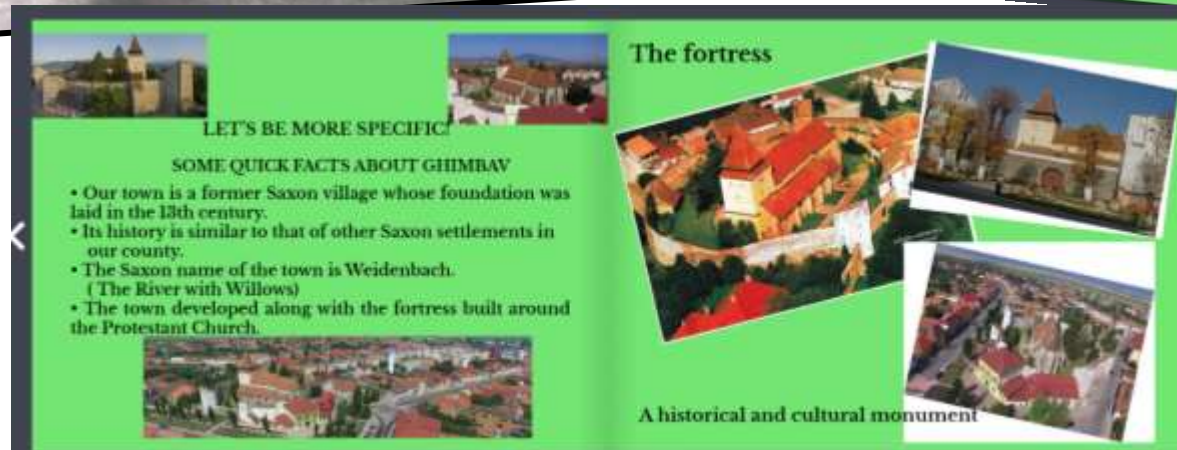




ZIUA 2: ÎNȚELEGEȚI! (UNDERSTAND!)

- Transportul în România/Ghimbav – Apostol Alexandru, Marcu Iazmina;
- Poluarea și amprenta de CO₂ – Cazan Alexia, Luțea Ana Maria;
- Surse de energie regenerabilă – Grigore Denisa
- Ateliere de lucru
- Alegerea logo – ului câștigător

➤ Prezentarea școlii (Our story)





➤Transportul în România/Ghimbav



 Erasmus+

TRANSPORT IN ROMANIA



by Secondary School Ghimbav team

 Erasmus+

TRANSPORT IN GHIMBAV

The only possibility of transport from Ghimbav to Brasov (only 5 km) is the van.

Vans are a little bit old- fashioned since, most cities are using mainly buses as a public means of transport because they are big and spacious.

However, vans are still used for carrying people from a small town to a big one.



 Erasmus+

Port of Constanta

It is located in Constanta, Romania, on the western coast of the Black Sea, 332 km from the Bosphorus Strait and 157 km from the Sulina Branch, through which the Danube river flows into the sea. It covers 3,926 ha (9,700 acres). The Port of Constanta is the largest on the Black Sea and the 17th largest in Europe.





➤ Poluarea și amprenta de CO2



Erasmus+
 „Environment and Sustainability – Understand, Care, Act!”
 2018 - 2020
 School Exchange Partnerships
 2018-1-DE03-KA229-047188_2

Transport pollution

Cadiz, Spain
 21-25.01.2019

Presented by Secondary School Ghimbay team



What's the carbon footprint for ... cycling a mile?

➤ Cycling usually means low-carbon **BUT** it depends on what you eat.

➤ Energy when cycling comes from the food you eat.

- bananas – 65g CO2
- cereals with milk – 90 g CO2
- bacon – 200g CO2

**EAT HEALTHY, STAY HEALTHY, CYCLE AND
 REDUCE THE CARBON FOOTPRINT!**



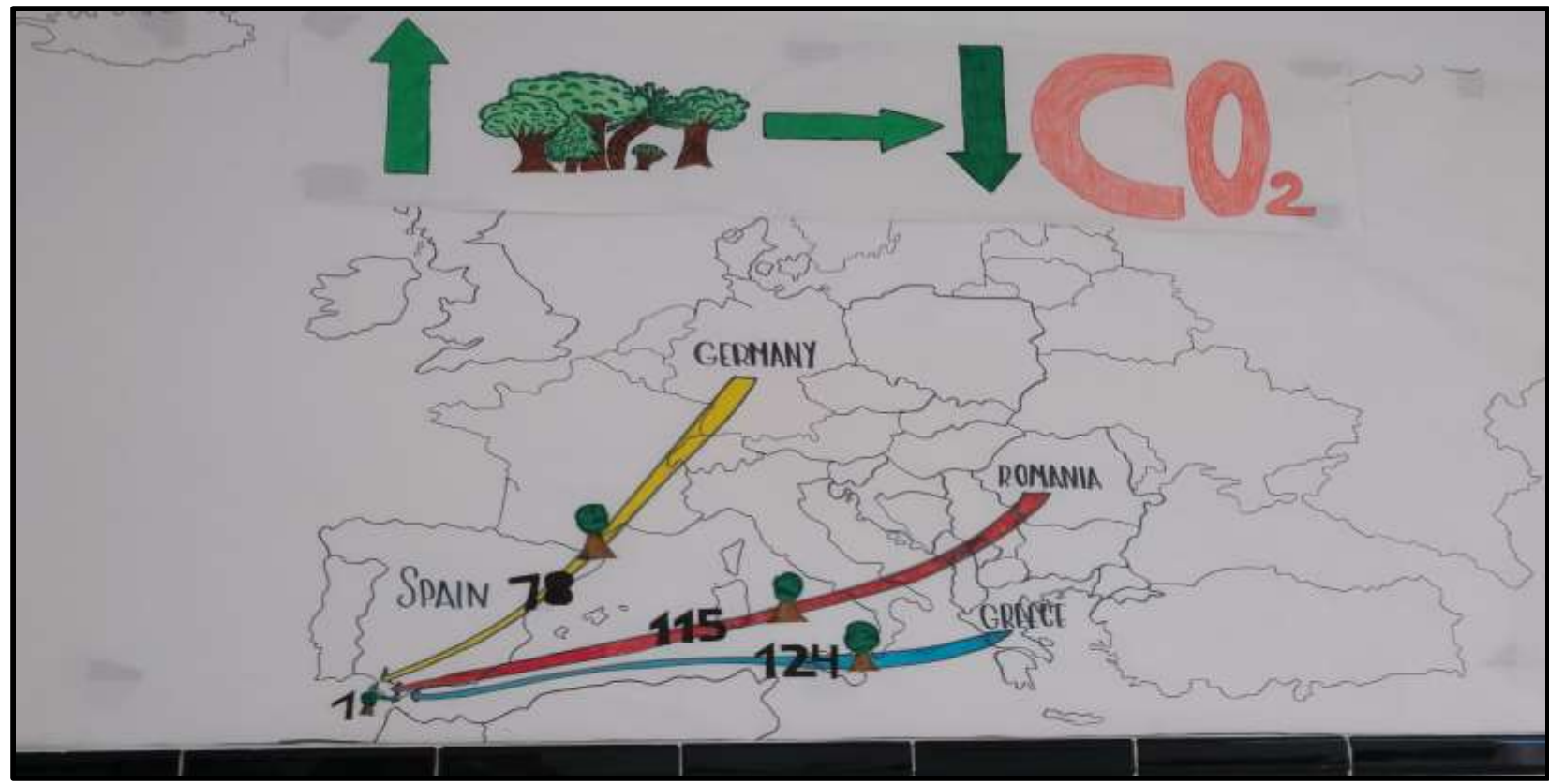
➤ Surse de energie regenerabilă





Ateliere de lucru

- Calcularea amprente de CO2 rezultată în urma călătoriei

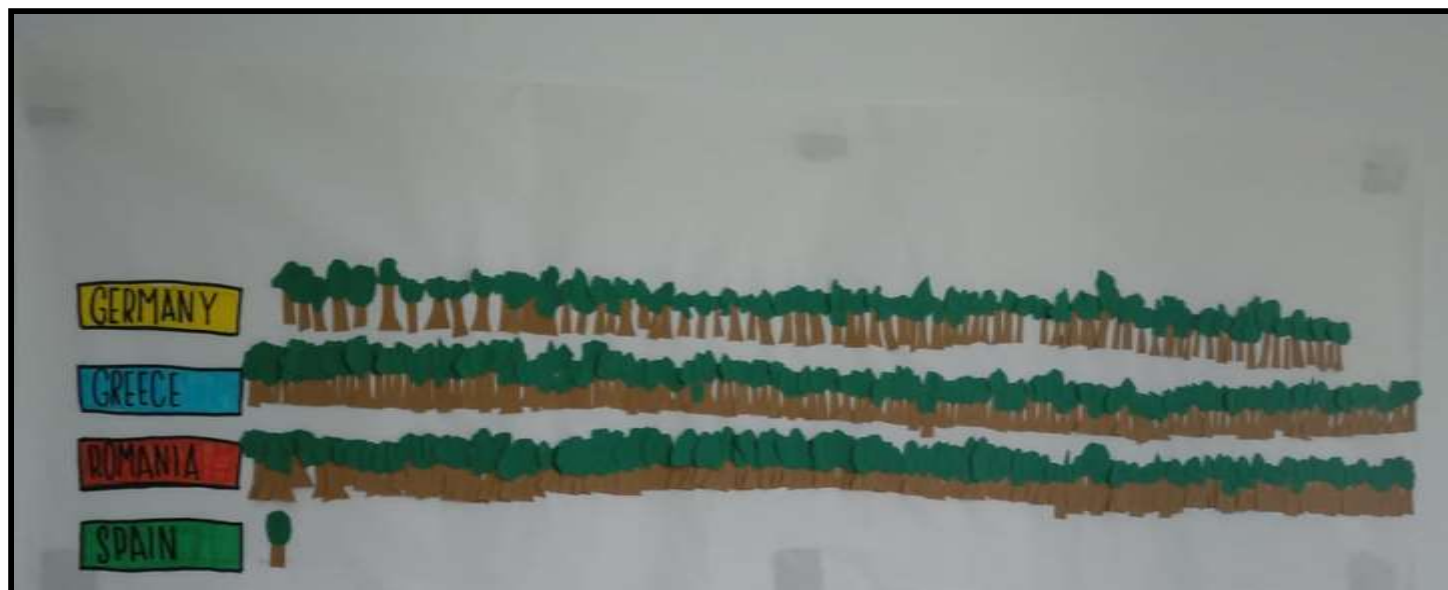






Am calculat numărul de copaci care trebuie plantați pentru a reduce cantitatea de CO₂ emisă.

Means of Transportation	Distance (km)	CO ₂ Emitted (kg)	# of Trees to Compensate
Total			





What happens to the air temperature when there is more carbon dioxide present?



SPANIA



GERMANIA

GRECIA



ROMÂNIA

ZIUA 3: ÎNGRIJIȚI! (CARE!)

➤ Vizită la o stație eoliană din apropierea orașului Tarifa.



➤ Au aflat lucruri interesante despre energia eoliană – o formă de energie regenerabilă.

PREGĂTIȚI DE ACȚIUNE!



VIZITĂ LA DUNELE DE LA BOLONIA



ZIUA 4: ACȚIONAȚI (ACT!)

➤ Activități nautice la Complexul Sportiv Elcano, Cadiz.



➤ Echipa noastră a **ACȚIONAT**, desfășurând activități durabile pentru mediu – sporturi nautice în ambarcațiuni fără motor.

➤ Au folosit forța vântului pentru sailing.



➤ Au folosit forța vâslelor pentru kaidac canoe.



Ne-am pregătit echipamentul!



Erasmus+

➤ Este momentul să acționăm!



“Material produced with the financial support of the European Commission. The content of this material is the exclusive responsibility of the authors, and the National Agency and the European Commission are not responsible for how the content of the information will be used”.