

JOB SHADOWING

IES VILLA DE MAZO, LA PALMA - SPAIN

Mirjana Bagarić,
mag.educ.math.et phys
OŠ Višnjevac, Višnjevac



LA PALMA — LA ISLA BONITA

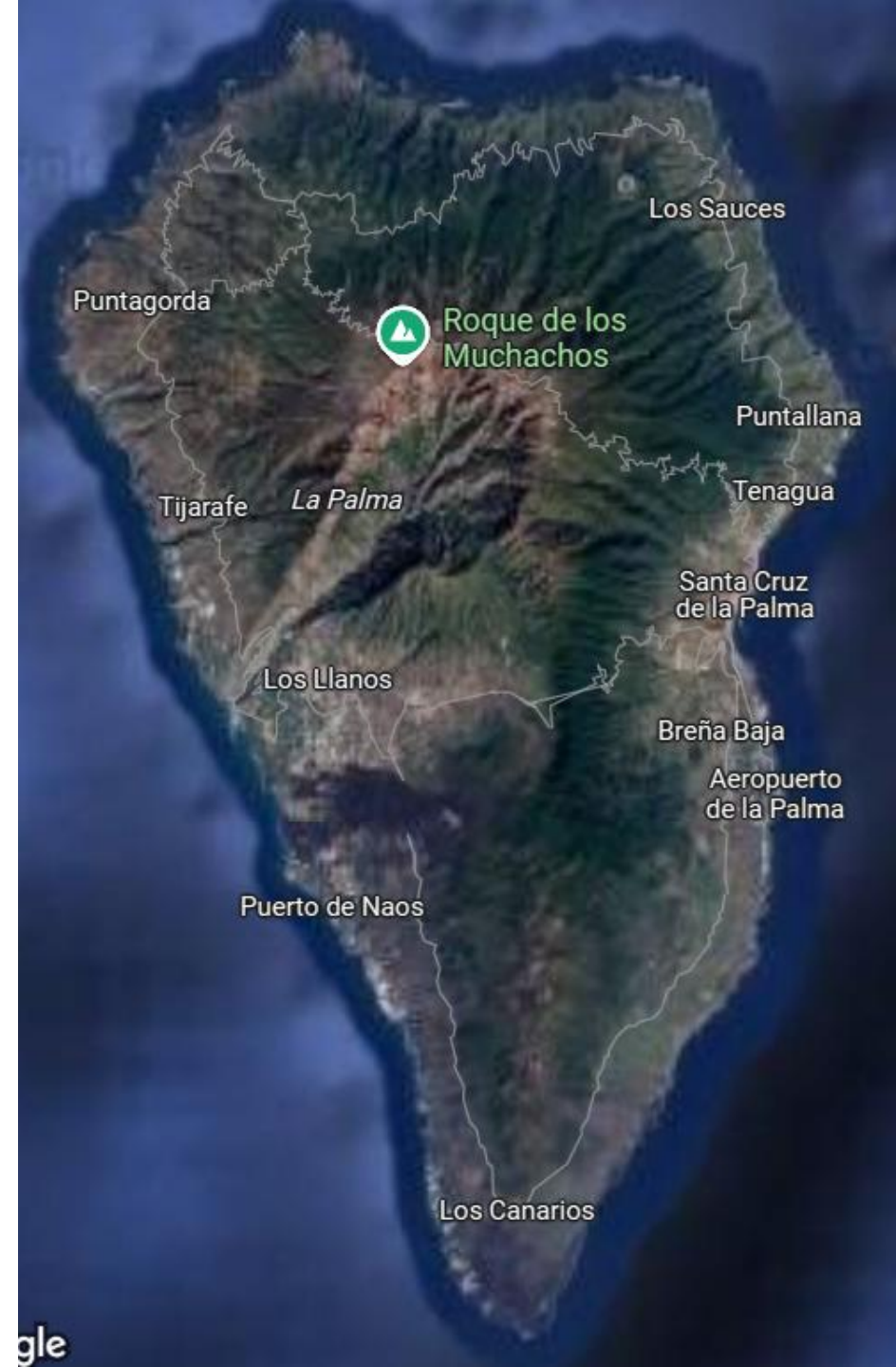


Udaljenost od Osijeka do Santa Cruz de la Palme oko 3700 km prema EU distance calculator-u.



RUTA VULKANA CUMBRE VIEJA

- Otok se pomiče prema „gore” tj. raste i time može doći do novih erupcija
- Žitelji otoka, posebno zapadnog dijela su navikli na mogućnost erupcije „bilo gdje”
- Zadnja erupcija je proširila otok
- Zatrpano oko 1300 kuća, neke su i oko 50 m ispod lave



VULKANSKI OTOK

- Tajogaite - zadnja erupcija bila 2021, od 11.mj do kraja 12.mj



SANTA CRUZ DE LA PALMA



- Grad ima oko 10 000 stanovnika
- Cijeli otok ima oko 80 000 stanovnika

- Površina otoka oko 700 km²
- Turizam – dva dijela sezone
- Poljoprivreda - duhan, banane, rajčica



KLIMA NA OTOKU

- Umjereno i toplo
- Prosječna temperatura tijekom cijele godine je 22°C, iako u višim predjelima je hladnije u odnosu na samu obalu
- Najzeleniji otok u arhipelagu



- „lijeva” strana otoka pogodna za uzgoj banana što je jedan od glavnih izvoznih proizvoda
- Jedna grana oko 50 kg



LA ROQUE DE LOS MUCHACHOS OBSERVATORY

- Niz teleskopa na visini 2400 m
- najčišći zrak i najmanja svjetlosna zagađenost
- Institute of Astrophysics of the Canary Islands



Job shadowing agenda.

Participants: Mirjana Bagarić

Teacher's School: Osnovna škola Višnjevac (Osijek- Croatia)

Date	Time/Activities/Preparations
Sunday, January 12th, 2025	ARRIVAL * Croatian partner will arrive by plane to La Palma airport. At 12:35 * Members of the Erasmus local team will meet them at airport. Visit to S/C de La Palma. Introduction to La Palma history and cultural visit. *Accommodation.
Monday, January 13th, 2025	* 7:15 A member of the Erasmus team will pick up Croatian teachers in front of hotel. * 8:00 Welcome. Meeting with the headmaster and visit the school. * 9:50 – 10:45 Croatian teachers will participate in the meeting of the Pedagogical school team (CCP). * 10:45 – 11:15 Breakfast break *11:15- 12:10 Biology class with Elena Perez Mendez, 1st level. *12:10- 13:05 Own work about Spanish Education system / about the school cooperation. * 13:10 Departure to Fuencaliente and visit the volcanoes in the South, with David Hernández Díaz



Tuesday, 14th January 2025	* 9:50 – 10:45 Participation in the monographic class with French teacher Ana Sandra and Yajaira. * 10:45 – 11:15 Science club activities with Yuly San Juan Lorenzo * 11:15-12:10 Maths department meeting. * 12:10-14:00 Own work about the school cooperation. * Suggestion: Visit Roque de Los Muchachos.
Wednesday 15th January 2025	* 8:55-9:50 Physics and chemistry department meeting * 9:50 – 10:45 Physics class with Nieves Pérez * 10:45 – 11:15 Breakfast break. * 11:15- 12:10 Math classes 1º ESO. Maria Dolores del Hoyo / Blanca Guillen Guio *12:10- 13:05 Own work. * 13:05-14:00 Art lesson with Antonio Ortega. * Suggestion: Join local teachers to visit Modern art museum in Tijarafe.

Thursday, 16th January 2025	* 8:55- 10:45 Meeting with Erasmus+ coordinators. Discussion about group mobility cooperation. Meeting with the local students who will participate on the mobility to Osijek. * 10:45 – 11:15 Breakfast break * 12:10 – 14:00 Math classes 1° ESO. Maria Dolores del Hoyo / Blanca Guillen Guio * Suggestion: visit the North of the island.
Friday, 17th January 2025	* 8:55- 10:45 Participation on the Erasmus+ team meeting. Discussion about group mobility cooperation. Meeting with the local students who will participate on the mobility to Osijek. Online meeting with the coordinator and the students in the Primary School Višnjevac. Assesment. * 10:45 – 11:15 Breakfast break and certification ceremony. * 12:10 – 14:00 Physics class with Nieves Pérez
Saturday, 18th, January 2025	13:25 Departure of Croatian partners by plane.



ŠKOLA VILLA DE MAZO



- Primarna škola je od 6/7 godine do 12/13 godine,
- Sekundarna škola traje 4 godine, tj. do 16/17 godine
- Dvije godine su učenici tzv. Baccalare. Tu se obrazuju oni koji završavaju svoje obrazovanje ili žele nastaviti fakultet



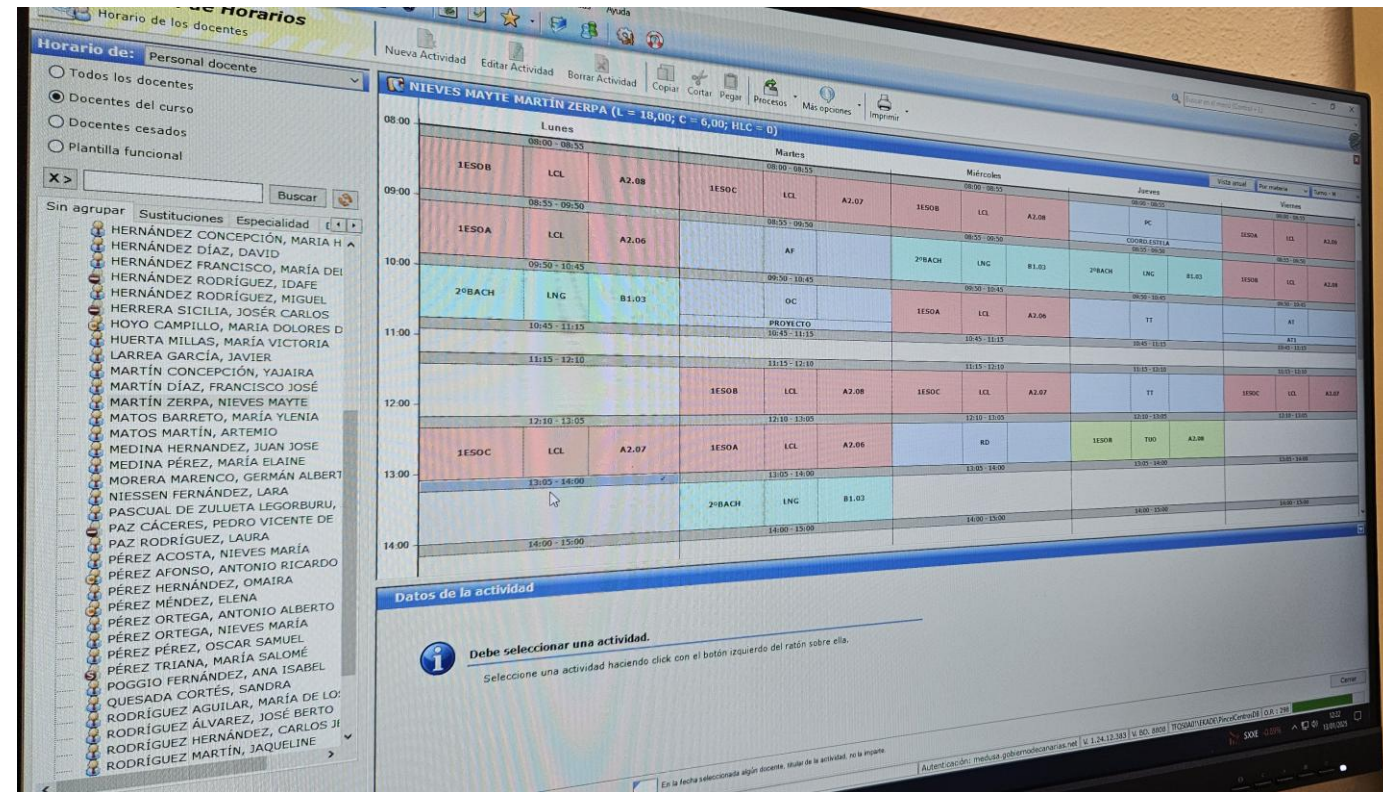
RASPORED SATI I ZADUŽENJA

- Škola plaća aplikaciju za izradu rasporeda
- Svaki nastavnik ima tjedno 24 sata rada u školi od čega 18 sati nastave /rad s učenicima i 6 sati poslova u koje spada sastanci, dežurstva..
- Raspored je napravljen tako da svaki sat od 3 – 4 nastavnika ima pauzu tako da u slučaju izostanka nekog nastavnika netko bude na zamjeni i taj sat nije plaćen dodatno
- Svaki tjedan su sastanci predmetnih odjela



APLIKACIJA OD MINISTARSTVA

- Sve o školi
- Učenici – uspjeh, ocjene, poteškoće, pedagoške mjere..
- Nastavnici
- Raspored sati za učitelje i učenike
- Postoji mobilna verzija aplikacije za nastavnike, učenike, roditelje
- Ako učenik ne dođe do 9h u školu, aplikacija piše odmah poruku roditeljima



- Mobiteli zabranjeni u školama na razini države
- Postoje mobilni ormari s tabletima
- Obvezna uporaba Google classroom-a
- Također i Google disk za pripremanje i razmjenu materijala na relaciji učenik-učitelj te učitelj-učitelj
- Kurikulumi
- Ministarstvo je pripremilo materijale – digitalna verzija
- Od izdavača samo udžbenici



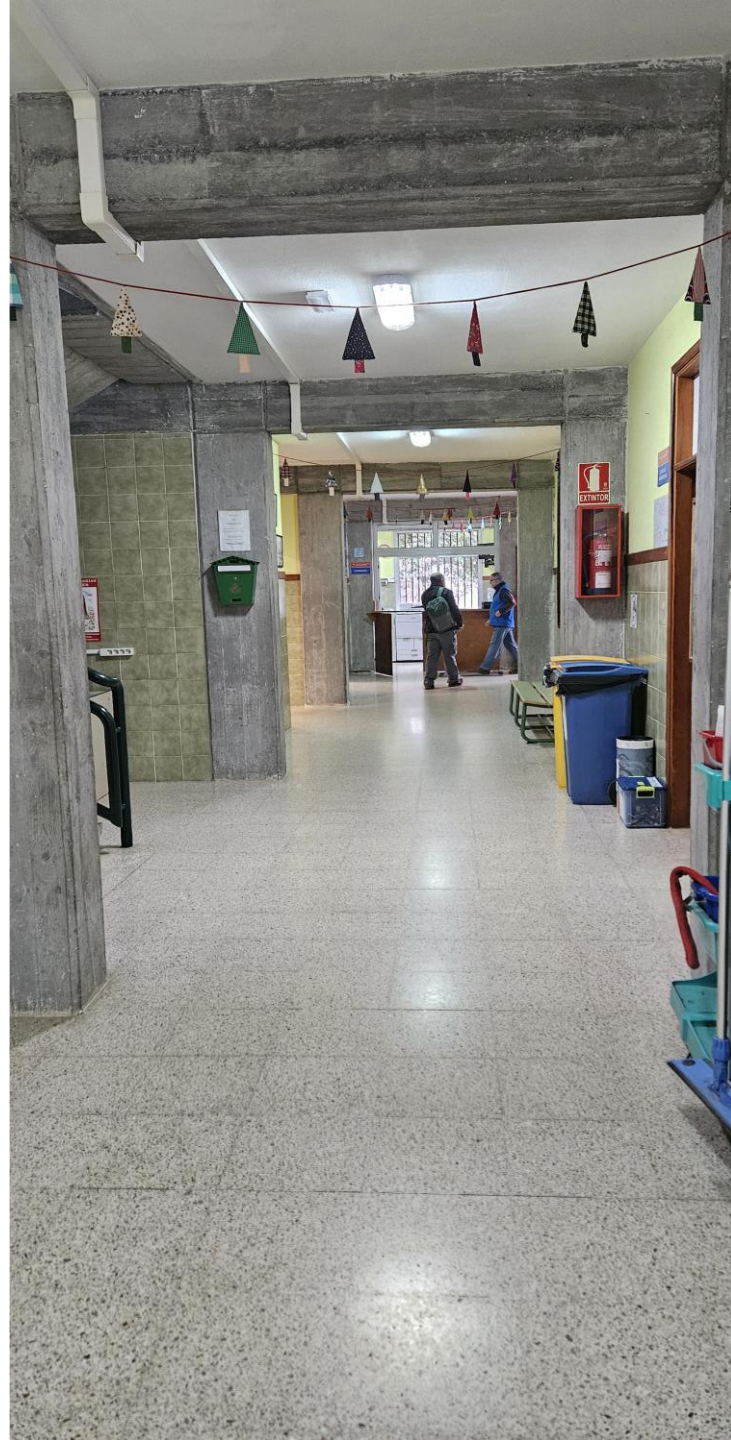
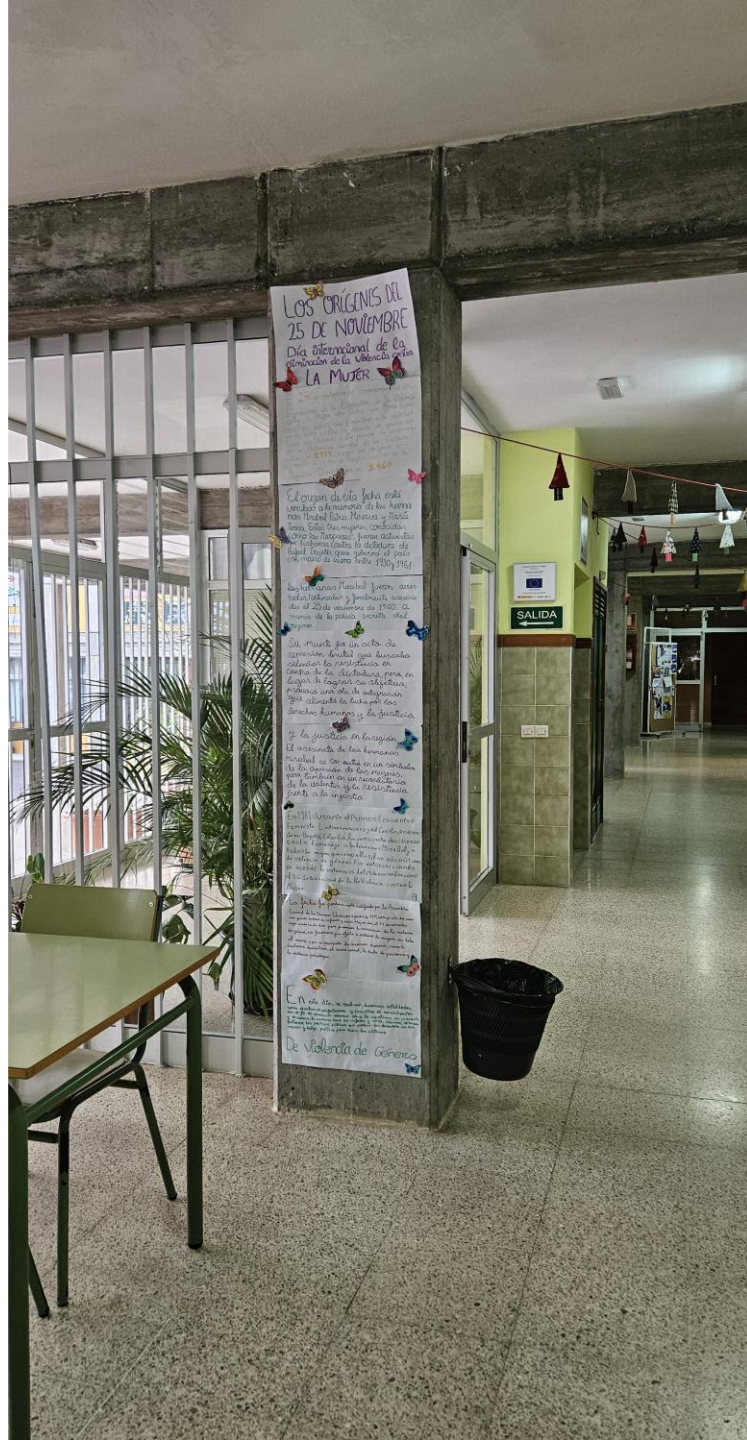
- Učenici su uvijek u istoj učionici, profesori se izmjenjuju
- Imaju laboratorij za kemiju, biologiju i fiziku i tu dolaze viši razredi
- Informatika posebna učionica





- Imaju školsku kantinu u kojoj mogu kupiti nešto za jesti, uz najavu. Pred kraj sata koji je prije velikog odmora u učionicu se donese jelo za one koji su platili
- Nemaju hol, učenici za vrijeme odmora borave na hodnicima ili učionici
- Uvijek dva portira na ulazu u školu





- Sat traje 55 min
- Imaju dvaput po 3 sata između kojih je veliki odmor od 30 min, a između sati su odmori od 5 min.
- Nastava počinje u 8 h i traje do 14 h
- Stolovi su jednosjedi i učenici slobodno pomiču kako žele, osim kad je provjera



ODJEL ZA MATEMATIKU, ODJEL ZA FIZIKU-KEMIJU

- tjedni sastanci u trajanju od točno 55 min, obvezno sudjelovanje i to je vrijeme u rasporedu nastavnika
- Dogovor oko aktivnosti za predmet ili za projekte
- Razgovor o učenicima
- Razgovor o nastavi i poteškoćama
- Voditelj ima obvezu razgovarati s kolegicama/kolegama o nastavi, što se i koliko obradilo ili se nije obradilo i pravi izvještaj za Ministarstvo
- **Opći dojam:** vrlo otvorene i entuzijastične, daju ideje o kojima se raspravlja, ne doživljavaju sastanak kao obvezu ili opterećenje, pomažu jedna drugoj



MATEMATIKA

- Tjedna satnica je 4 sata za sve razrede
- Imaju matematički klub za učenike koji žele više



- 1.razred sekundarne škole na nastavi su dvije učiteljice matematike i naizmjenice rade nastavu, dok je jedna kao predavač, druga pomaže učenicima



SATI MATEMATIKE

- 1.razred (kao 6.raz u RH)
- Tema cijeli brojevi, računanje sa cijelim brojevima
- Ponavljanje pred pisanu provjeru
- Sat provjere: obje nastavnice pomažu učenicima, učenik podigne ruku i strpljivo čeka dok nastavnica ne dođe, nema postavljanja pitanja naglas



FIZIKA - KEMIJA



- od 1. razreda sekundarne škole 3 sata tjedno

- Zadnje dvije godine školovanja, a prije fakulteta, učenici mogu izabrati žele li se baviti fizikom/kemijom (predmeti se razdvoje i imaju po 2 sata fizike i 2 sata kemije) ili žele se više baviti povijesti/književnosti/jezici

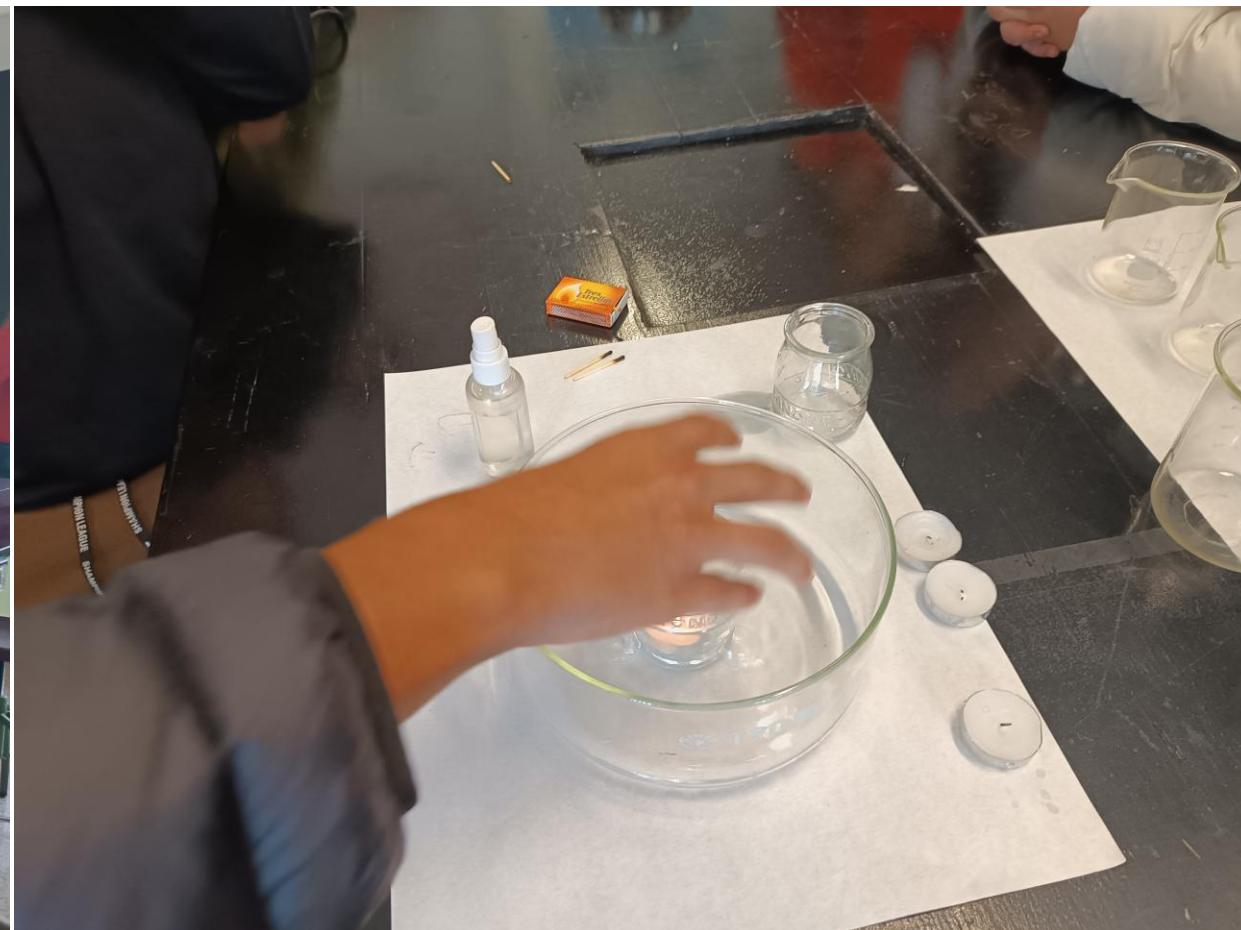


SAT FIZIKE

- Učenici imaju udžbenike
- Nastavnica koristi španjolsku i englesku verziju istog udžbenika
- Na satu uvida koristila je englesku verziju udžbenika za prezentaciju
- Uvodni dio sata učenici su riješili nekoliko zadataka kao ponavljanje sadržaja prethodnog sata
- Tema glavnog dijela je bilo posljedice zagrijavanja tekućina, plinova i čvrstih tijela
- Konceptualna nastava – komentiraju i raspravljaju o problemskim situacijama i pitanjima, donose zaključke
- Učenici taj sat nisu ništa zapisali u bilježnicu, samo sudjeluju u raspravi



- **Science klub** za one koji žele više gdje učenici dolaze u laboratorij i izvode pokuse prema uputama i uz pomoć dviju nastavnica



PROVJERAVANJE / VREDNOVANJE

- 3 puta tijekom godine u točno određenim razdobljima (prosinac, ožujak i svibanj)
- Učenik dobiva ukupno 3 ocjene
- Mogu biti formativna vrednovanja između gdje se prati napredak
- Do 12 godine je opisno vrednovanje (dobro, zadovoljavajuće..)
- Sekundarna škola - ocjene od 1 do 10
- Baccalare - ocjene od 1 do 20
- Ako učenik ima 4 negativne ocjene - prije odluke o ponavljanju razreda Vijeće razgovara hoće li to za učenika imati pozitivne ili negativne posljedice

