



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect EDIS 3 – Educație nonformală în sistem outdoor

Cod proiect 153933

MODEL PLAN DE ACTIVITATE NON-FORMALĂ XIII

Nr. crt	Titlu activitate	Grup țintă	Obiectiv(e)	Resurse necesare	Evaluare	Timp	Responsabil
1	Exercițiu „Turnul înclinat din Pisa”: de ce nu cade?	321 de elevi selectati din cadrul celor 3 unitati scolare partenere.	-cunoasterea densității corpurilor și asupra naturii statice a clădirilor	-material video	-observatie sistematica, -analiza raspunsurilor	60 min	Expert nonformal
2	Exercițiul foi care se ridică când	321 de elevi selectati din cadrul celor	-cunoasterea proporționalitatii inverse	-material video	-observatie sistematica,	60 min	Expert nonformal



LICEUL TEORETIC „SERBAN
VODĂ”, SLĂNIC

ȘCOALA GIMNAZIALĂ,
COMUNA BERTEA

ȘCOALA PROFESIONALĂ,
COMUNA BALTESTI



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale
2014-2020

	sufli	3 unitati scolare partenere.	între viteză și presiune		-analiza raspunsurilor		
3	Explicația de ce un stilou stă nemișcat	321 de elevi selectati din cadrul celor 3 unitati scolare partenere.	-cunoasterea conceptului de reactie de legare	-coli de hartie -stilou	-observatie sistemica, -analiza raspunsurilor	60 min	Expert nonformal
4	Fizica “mandarinei”	321 de elevi selectati din cadrul celor 3 unitati scolare partenere.	-cunoasterea de informatii privind modului în care se modifică densitatea corpului în apă în funcție de prezența sau absența aerului și cum se modifică densitatea fluidului dacă adaug sare	-material video	-observatie sistemica,	60 min	Expert nonformal
5	Exercitarea paharului care nu perforează	321 de elevi selectati din cadrul celor 3 unitati	-constientizarea distribuirii căldurii la suprafața apei	-material video	-observatie sistemica, -analiza	60 min	Expert nonformal



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale
2014-2020

		scolare partenere.			raspunsurilor		
6	Experimentul Apa și Coca-Cola	321 de elevi selectati din cadrul celor 3 unitati scolare partenere.	-cunoasterea de informatii despre analiza diferitelor densități și elemente hidrofobe	-material video	-observatie sistemica, -analiza raspunsurilor	60 min	Expert nonformal
7	Analiza sistemelor de referință în cinematică	321 de elevi selectati din cadrul celor 3 unitati scolare partenere.	-cunoasterea de informatii despre analiza sistemelor de referință în cinematică	-material video	-observatie sistemica, -analiza raspunsurilor	60 min	Expert nonformal
8	Fizica monedei și a navei	321 de elevi selectati din cadrul celor 3 unitati scolare partenere.	-cunoasterea densitatii obiectelor	-material video	-observatie sistemica, -analiza raspunsurilor	60 min	Expert nonformal



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale
2014-2020

9	Exercitarea apei care nu iese din sticlă	321 de elevi selectati din cadrul celor 3 unitati scolare partenere.	-constientizarea modului în care presiunea atmosferică este încă mai mare decât presiunea dată de greutatea apei din sticlă plina de apa	-material video	-observatie sistematica, -analiza raspunsurilor	60 min	Expert nonformal
10	Cum poți explica conceptul de presiune cu un stilou	321 de elevi selectati din cadrul celor 3 unitati scolare partenere.	-explicarea conceptului de presiune	-material video -stilou	-observatie sistematica	60 min	Expert nonformal