



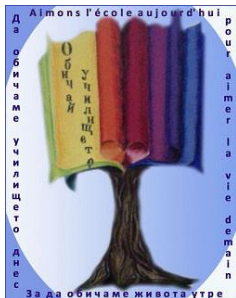
Erasmus+

Changing lives. Opening
minds

На 24.10 .2015 год. Ученици от 10, 11 , 12 класове на ГРЕ „Г.С.Раковски ,” осъществиха образователно пътуване по проект „Да обичаме училището днес, за да обичаме живота утре”

№ 2014-1-BG01-KA101-000281.

Пътуването бе по маршрут: Бургас – СОК „Камчия”-устието на река Камчия – гр. Белослав – крепост Овеч – Бургас с ръководители Катя Иванова и Дора Петкова



И ние сме летели в Космоса

Първият обект който учениците посетиха бе Авиокосмическия център и планетариума в СОК "Камчия".

Той функционира от началото на септември 2012 г. Основна цел на АКЦП е запознаване на посетителите с развитието, настоящето и бъдещите проекти в авиацията и космонавтиката, като човешки дейности, свързани с развитието на научно-техническия прогрес на новото време.



Привет от Международната космическа станция

Учениците с интерес изслушаха разказа на третия български космонавт Красимир Стоянов .

Запознах се с изложените експонати .

Особен интерес у тях предизвика уникалния аналог на спускаем апарат, единствен в Европа , храната на космонавтите и българския принос - космическа оранжерия.

Последва виртуална разходка по картата на звездното небе в единствения за България цифров планетариум с цифрова 6-проекторна система. Тук учениците бяха приветствани от космическия екипаж от борда на Международната космическа станция.



Толкова много въпроси...



Следващата цел от образователното пътуване бе устието на река Камчия . Разходката с лодка и даде възможност на учениците да се запознаят с биоразнообразието на уникалните лонгозни гори , да се насладят на пътуването между гъстите лиани на места оформили зелени тунели над реката.



Преживяването, което предлага фабриката за производство на стъкло в Белослав, се различава от всичко изпитано досега, защото и „ИНХОМ“ не прилича на никоя друга фабрика.

Обяснението - екологично чистото производство и безопасността на посетителите.



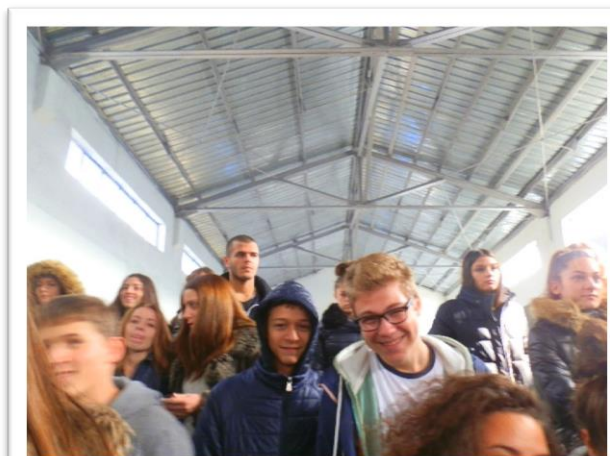
Магията на цветовете

Това, което особено впечатли учениците бяха плочите в най-различни цветове, разположени отвън – сини, искрящожълти, огненочервени отломки, които представляват остатъчни продукти от обработването на стъклото, излети в обща маса, така че в една плоча се преливат най-различни цветове. Сред това пъстро многообразие, което продължава почти до самия офис на фирмата, особено се открояват малкото корабче и разноцветният трон в стил „Гауди“.



В самата фабрика групата бе посрещната от технолог-консултант, който показва съдовете с варовик, калцинирана сода и пясък – компонентите, които при топенето в пещ при температура от 1500 – 1800 градуса ще се превърнат в стъкломакса, а тя на свой ред – в стъклени изделия, които биват темперирани и дообработени.

Следващият етап от обиколката бе цеха с пещите, където, без да се прекъсва ходът на работата, учениците наблюдаваха впечатляваща демонстрация – изработване на ръчно духани изделия.

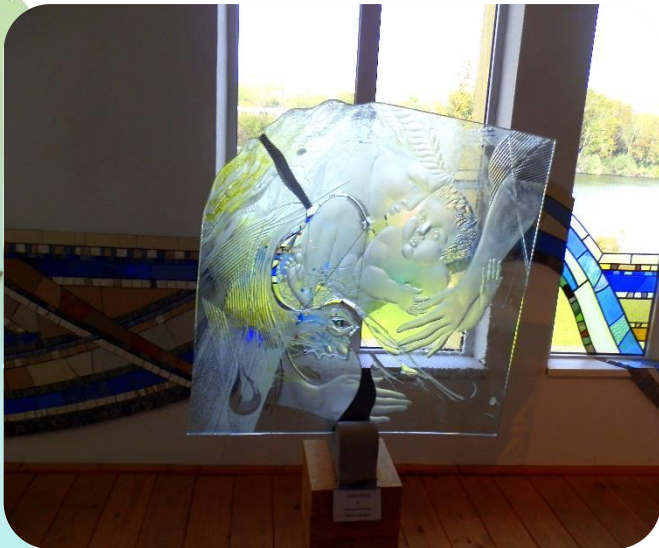




Но възможността да се почувстват като част от работния процес не бе всичко -любознателните получиха уникален шанс: да наблюдават едновременно ръчно производство и полуавтоматичната машина за производството на флакони и на робот, който и подава стъкло от пещта .



Тези , които пожелаха разгледаха и „стъклена пещера“- стъкларска пещ, атрактивно приспособена да се надникне в дълбините ѝ, където природните и синтетични материали са укротявали силата си под въздействието на огъня и са се превръщали в спокойна стъкломаса, от която майсторите стъклари са изваждали изделията си.



Учениците разгледаха с огромен интерес и експонатите в Музея на стъклото .

Крепостта Овеч

Последната спирка от маршрута на това пътуване бе крепостта Овеч. Тя е разположена на едно високо плато в района на Провадия. Има данни, че е използвана в няколко различни периода през Средновековието, като е населявана от „траки, римляни, византийци, българи, турци“

От крепостта учениците се насладиха на красивата панорамна гледка към град Провадия.



ГРЕ „Г.С.Раковски ,”

