



Кофинансирано од
Програмата на Европската
унија Еразмус+

Еразмус+ проект „Обновливи извори на енергија“ (“Renew Energy“) (2020-2022)

РЕЗИМЕ

Енергијата, која е најважниот и најнеопходниот услов на човештвото, се обезбедува најмногу од фосилни горива, што предизвикува глобално затоплување, загадување на воздухот, кисел дожд и загадување на животната средина. Овој проблем може да се реши само со зголемување на употребата на обновливи извори на енергија. Проектот „Обновливи извори на енергија“ има за цел кај учесниците во проектот како и кај пошироката локална и општествена заедница да ја зајакне свеста за ефикасно користење на енергетските ресурси и за спречување на загадувањето на животната средина. Во рамките на овој проект, со синергијата создадена меѓу наставниците и учениците од различни образовни средини, преку споделување на знаења и искуство, се планира да се донесат иновативни решенија за глобалниот проблем со загадувањето на животната средина.

Проектот „Обновливи извори на енергија“ го подготвија пет партнерски училишта: TOBB Polatli Fen Lisesi од Турција, Scoala Gimnaziala Maria Rosetti од Романија, Primary School "Petko R.Slaveykov" од Бугарија, Istituto Di Istruzione Superiore "Sebastiano Satta" од Италија и нашето училиште, СУГС Гимназија „Јосип Броз - Тито“, а како координатор на проектот се јавува училиштето од Турција.

За време на проектот се планираат да се реализираат пет петдневни размени на ученици и наставници во секоја од земјите учеснички. Во рамките на размените ќе се одржат активности преку кои учениците ќе стекнат искуства во областа на енергетските извори, ќе посетат капацитети за производство на обновлива енергија, ќе учат од експерти, универзитетски професори. Учениците ќе ги развијат своите клучни вештини со дизајнирање конкретни производи како што се 3D енергетска мапа, турбина на ветер, автомобил со соларен погон, куќа без јаглерод и котел за биогаз со СТЕМ методот и ќе ги споделат истите на социјалните медиуми. Со цел да се зајакне свеста за штетноста од глобалното затоплување и загадувањето на животната средина ќе се подготват мурал, драмска претстава и кратки филмови. Учениците ќе ја зајакнат свесноста за штетните ефекти на фосилните горива врз животната средина со практики кои поттикнуваат нула ефикасност на отпад и употреба на велосипед.

Наставниците што ќе учествуваат во проектот за време на мобилностите ќе се менторираат едни со други во областите на СТЕМ пристапот, иновативни образовни технологии, теориите на повеќекратна интелигенција, управување со училиницата, Еразмус+ програмата и е-Твининг програмата, и ќе можат да развиваат наставни материјали со набљудување на иновативни практики на лице место и со нивно додавање во плановите на лекциите.

Со овој проект вештините на 21 век ќе ги доближиме до нашите ученици. Тие ќе станат индивидуи кои можат да донесуваат одлуки и да решаваат проблеми од областа на екологијата и енергијата, да ги трансформираат знаењата од теорија во практика и да произведуваат решенија со употреба на СТЕМ пристапот.