



Проект „Икономия на средствата“ (STEAM стратегия) Средно училище „Иван Вазов“ гр. Стара Загора

Проектът е ориентиран към провеждането на екологично образование, с оглед на все по-критичната нужда от икономисване, запазване и грижа за ресурсите в световен мащаб. Това определи и избора на **„голям въпрос“: „Климатът в класната стая. Учени, ученици и учители заедно срещу климатичните промени“**. Заложените етапи са: дизайн на проектно и проблемно базирано обучение; лабораторни

симулации, 3Д принтиране, поредица от инициативи, насочени към опазването на околната среда и пестенето на ресурси и др. Ето и нашите малки STEM стъпки:

ДА СЪХВАТАМЕ ДИСТАНЦИЯТА УЧИЛИЩЕ-ПРИРОДА Подкрепа на инициативата **„Храна за Земята - компостиращи общности за климата“**. Чрез контейнер за наблюдаване на компостиране, учениците изследваха този екологично съобразен начин на оползотворяване на отпадъците отделяни в училище и превръщането им в ценен естествен тор.

DO BIOLOGY USE GEOGRAPHY. Природата в STEM и STEM в природата. Учениците демонстрираха с разбираем модел как съчетанието между природните и стопански условия създава висок риск от развитие на деградация на почвите-водна ерозия и как колкото повече растителност има, по-чиста е водата.

Добрите зелени примери. Установка за пречиствателна станция за вода. С опитна постановка бе демонстрирано как адсорбционните свойства на веществата, икономично и ефективно се използват за пречистване на водата за пиене в модулите на малките пречиствателните станции, които са лесни за експлоатация и идеално решение за малките жилищни сгради и вилните зони на нашия зелен град.

Проектът спечели наградата на журито на най-големия образователен форум „Добрите практики на фокус“ и бе включен в първия STEM каталог на третата национална SMART STEM конференция с международно участие, на която STEM центърът бе отличен.

