

4 ПРЕДИЗВИК ЗА МЛАДИ ИСТРАЖУВАЧИ



“ПРЕДИЗВИК ЗА МЛАДИ ИСТРАЖУВАЧИ #4 – ЗЕЛЕНИ ПРОЕКТИ”

ДОБИТНИ ОСНОВНИ УЧИЛИШТА

Населено место	Назив на училиште апликант	Назив на проект	Опис на проект
Охрид	ООУ „ Григор Прличев“	Влијанието на користењето на алтернативни извори на енергија врз зачувувањето на здрава еколошка средина	Истражувањето на овој проект ќе се реализира преку собирање компаративни податоци за производство на електрична енергија во термоцентрали и од обновливи извори на енергија. Учениците ќе ја мерат јачината на светлината со претходно програмиран MICRO BIT, ќе ја утврдат условеноста на искористеноста на сончевата енергија од интензитетот на сонцето и јачината на светлината и ќе се обидат да конструираат макета на соларен робот. Резултатите на проектот се очекува да потврдат дека помалата потрошувачка на електрична енергија води кон помало загадување на околината, а еден од начините тоа да се постигне е замена со сончева енергија и начините за нејзиното максимално искористување.
Зрновци	ОУ „Синиша Стоилов“	Ракчето Мими	Преку активностите на овој проект учениците ќе ја тестираат водата во реката Зрновка и нејзините притоки и условите за живот на постоечката флора и фауна. Резултатите од истражувањето ќе бидат прикажани преку создавање на анимиран филм за Ракчето Мими кое живее во реката Зрновка и нејзините притоки и зборува за важноста на заштитата на животната средина.
Велес	ООУ „Панко Брашнарлов“	Капка вода - живот значи	Проектот предвидува собирање на податоци и анализа за потрошувачката на вода во училиштето, собирање на вода дождовница и нејзина употреба преку системот за наводнување капка по капка. Со проектот е предвидено и замена на постоечки застарени чешми со чешми на притискање и примена на нови технологии за креирање на систем за искористување на дождовницата со цел да се намали потрошувачката на вода во училиштето.
Драчево - Скопје	ООУ „Св. Климент Охридски“	Училишно ЕКО кино	Преку овој проект учениците ќе истражуваат како може кинетичката енергија добиена со возење велосипед да ја претворат во електрична енергија која ќе се користи за гледање филмови во училишното кино.
Тетово	ОУ „Naim Frashëri“	Projekt i gjelbërt - Jep kapakë dhe mer një çantë	Преку овој проект учениците ќе истражуваат како замената на употребата на пластични со платнени кеси придонесува кон промена во навиките кај луѓето во однос на загадување на животната средина и колку придонесува кон намалување на отпадот од пластични кеси.

Населено место	Назив на училиште апликант	Назив на проект	Опис на проект
Горобинци – Св. Николе	ООУ „Гоце Делчев“	Како да пораснам	Преку овој проект учениците ќе вршат компаративна анализа на условите поврзани со одгледување лековити растенија. Анализата ќе вклучува различни видови на хумус, семиња и амбалажа од рециклирана хартија и нивна примена во одгледување на растенијата.
Ресен	ООУ „Мите Богоевски“	Со компостирање до здрава животна средина	Преку мерење и анализа на влажноста, рН вредноста и други параметри на компостот ќе се утврдува дали компостот изработен од учениците е доволно квалитетен и какви се ефектите од употребата на компостот споредбено со вештачкото ѓубриво на вкусот на плодовите, приносот и тежината на плодовите како и влијанието врз животната средина преку употребата на органски отпад како ѓубриво.
Куманово	ООУ „Кочо Рацин“	Чекори умно и зелено	Проектот има за задача два тима од програмери и биолози да создадат контролирана градина, да ги следат и бележат параметрите и да го подобруваат процесот на растењето и развивањето на растенијата. Паралелно со ова ќе има и градина која е неконтролирана и се самонаводнува и храни со надворешни природни ресурси. Двете градини (контролирана и неконтролирана) ќе бидат следени неделно на основа на што ќе се изведе заклучок за влијанието на контролираниот внес на топлина, воздух и влага врз развојот на растенијата.
Битола	ООУ „Св. Климент Охридски“	Битката на нашто време: Природа наспроти човекот (прочистувач на воздух)	Овој проект истражува дали природните и самостојно изработени прочистувачи на воздух можат доволно добро да го прочистат воздухот како комерцијалните прочистувачи на воздух. Учениците ќе имаат за задача да истражат кои се различните технологии и принципи на работа на прочистувачите на воздух, како истите можат да се реплицираат во домашни услови и дали можат да дадат еднакво добри резултати.
Скопје	ООУ „25 Мај“	Водат живот значи	Преку овој проект учениците ќе научат да употребуваат семи-квантитативни китови за мерење на параметрите на водата и преку структурирани активности на мерење и анализа да го споредуваат нивото на загадување на водата во населените места и ненаселените места. Целта е овој проект да ги подготви учениците за посложени истражувања поврзани со зачувување на животната средина.