

Образователна програма 2007 - 2008

Въведение

Световната декада на водата под егидата на ООН е достатъчно сериозен повод да се говори за водата. Безценно природно богатство, което трябва да запазим не само за себе си, но и за поколенията след нас. Нашето отговорно поведение е в основата на глобалния проблем. „Софийска вода” АД, в ролята си на най-големия ВиК оператор в страната има своя стратегия, чрез която ще създаде навици за опазване на природната среда и водата, като част от нея.



Цел на проекта

- Да възпита в учениците чувство за отговорност трайни навици по отношение на околната среда и водата;
- Да представи сложните процеси, през които преминава водата, за да достигне чиста до нашите домове;
- Да запознае учениците с пречистването на отпадъчните води и важността на този процес за екологията и развитието на столицата на България;
- Да заинтригува младото поколение – бъдещи специалисти за добро бъдеще на модерна столица;
- Предоставя открита възможност за дискусия;
- Да предложи на учениците теми, които са съобразени с възрастта и натрупаните общи и езикови знания на учениците.

Участници

- Училищно ръководство
- Преподаватели
- Ученици
- Служители на „Софийска вода” АД

Продължителност

5 месеца ноември – март

По два урока във всяко образователно ниво – 3-4 клас, 6-7 клас, 9-12 клас.

Училищна програма

Ниво: 3- 4 клас

Тема: Кръговрат на водата, пътят на водата до домовете ни и обратно в природата.

Цел: Откриване на причинно следствените връзки и развиване на активна позиция към опазване на околната среда.

Лектори: Служители от отдел „Комуникации”

В началните класове ще разработим темата „Кръговрат на водата”. Тя ще бъде разделена на два модула. Първият представя схематично природния процес кръговрат, вторият участието на човека в този процес. В картини, забавни игри, гатанки и рисувайки разказваме откъде идва питейната вода. Уроците протичат в непрекъснати директни разговори, въпроси и отговори. Втората част от курса предвижда викторина, кръстословица и други забавления на тема водата.

Елементите от състезателен характер създават интересна и активна среда.

Темата е доста обемна и е добре да бъде разработена в рамките на два учебни часа.

Ниво:	6-7 клас
Предмет:	Пречистване на питейната вода Качество на питейната вода Пречистване на отпадъчните води
Цел:	Изграждане на активна позиция към опазването на природната среда и водата
Лектори:	Мениджъри от „Софийска вода” – специалисти в областта на пречистването и контрол на водата.

В тази образователна степен разработваме темите за пречистване на водата – какво е необходимо да се направи с нея преди да сме сигурни, че тя не застрашава нашето здраве. Темите се представят в два учебни часа, включват състезателна игра (разрешаване на проблемни казуси), игра за различните вкусове на водата (тестване и определяне на параметрите). Уроците се илюстрират с подходящо подобрени материали - карти, схеми, снимки. В случай, че учениците и техните преподаватели проявят интерес, има възможност да се организира открит урок - посещение на пречиствателна станция за питейни или отпадъчни води.

Програма за гимназията

Ниво:	9- 12 клас
Тема :	Иновационни проекти. Пречиствателни процеси Европейски опит
Цел :	Бизнесът влиза в класната стая със своето отговорно отношение към природата.
Лектори:	Английски специалисти - консултанти, представители на главния акционер на „Софийска вода” АД - United Utilities

Урокът протича под формата на беседата е на английски език. Темите могат да бъдат различни. Представят се различни иновационни проекти. В случай, че учениците и техните преподаватели проявят интерес, има възможност да се организира открит урок - посещение на пречиствателна станция за питейни или отпадъчни води.

Посещения на пречиствателни станции за питейна и отпадъчна вода

В изпълнение на Образователната програма „Вода за бъдещето”, „Софийска вода” АД, организира образователни посещения в пречиствателните станции за питейна /ПСПВ/ и отпадъчна /ПСОВ/ вода в София.

- ПСПВ Бистрица - най-голямото и модерно съоръжение на Балканския полуостров и 5-то по големина в Европа. Тя осигурява качествена вода за повече от половината столица. Времетраене на посещението: 40-60 мин.
- ПСОВ Кубратово – най-голямото съоръжение за пречистване на отпадъчните води на Балканите. Времетраене на посещението: 90 – 120 мин.

Цел на посещенията:

- учениците стават преки свидетели на производствения процес и на големите мащаби, в които то протича
- по време на посещението те наблюдават в реално време какво се случва с водата преди да достигне дома и нейния път по канала
- затвърждават знанията, придобити по време на класния урок
- разбират в по-голяма степен отговорната мисия на ВиК оператора – да достави качествена вода, която не застрашава здравето на софиянци и да върне употребената вода обратно в природата чиста, за да опази околната среда и живота на хората.

Препоръчително е посещенията в двете станции да се организират през пролетта, поради благоприятните климатични условия. Оптимален състав на групите – 15 ученика.

Посещението протича по пътя на водата през всички етапи на пречистване на питейната и отпадъчните вода. Групите се придружават от представител на станцията и лектор или представител на отдел „Комуникации”.

Вътрешна дейност

- Организиране на форум в образователната част на обновения уеб-сайт на компанията – възможност да продължим интересните си контакти он-лайн и да генерираме нови идеи.

