

Екологична образователна програма

Разработена като част от проект „От Желязна завеса до Зелен пояс: възстановяване на екологичните мрежи в Югоизточна България“ и проект „Заедно за природата“

ШВЕЙЦАРСКО – БЪЛГАРСКА
Програма за сътрудничество



Екоприключения!

Екологична образователна програма
за учители и ученици

— Ноември —

Тема на месеца:

Историята на жълъда или как дъбовете
превземат света



Тема на месеца

Здравейте, учители!

Неслучайно са наричали ноември месец „листопад“. Това е времето на шарените дървета, есенния вятър и купищата паднали листа по земята. Идва този момент от годината, когато повече ти се иска да си въщи, отколкото навън. Това е и месеца, в който жълдите падат и затова решихме темата за ноември да е с фокус именно върху тях - **„Историята на жълда или как дъбовете превземат света“**. Ще разгледаме как дъбът се е превърнал в монополит, но и в ключов елемент на средата.

Този месец сме планирали следните занимания:

- **В класната стая** - информативна презентация по темата, съпроводена с интересни видеа, дискусия и две занимателни игри в клас.
- **На двора** - или на закрито, зависи от времето - занимателна игра.
- **У дома** - занимателна игра с азбука на животните.
- **Празници и поводи**
 - **01.11** - Ден на народните будители

В класната стая

Презентация

30 минути / за целия клас / проектор и екран

Историята на дъба преминава през неговата суперсила – жълдите. Над 500 различни вида дъбове в 5 от 7 континента, от далечния север до екватора – дъбовете са навсякъде и образуват гори, където те доминират. Това са едни от най-богатите на видово разнообразие гори.



Презентацията за този месец се фокусира върху дъба и неговата семка – жълда. Ще разгледаме няколко необичайни видове дъб и техните особености. Ще поговорим за жълдите, колко са важни те за различните животни и как сойките засаждат гори, просто защото забравят.

Пуснете презентацията и разказвайте слайд по слайд увлекателно на децата. Не се притеснявайте да спирате и да обсъждате с децата по време

на презентацията.

Към нея ви предлагаме и **работен лист**, който цели да ангажира учениците и да развива в тях умението за учене - Търсене, управление и организиране на информация. Можете да спирате на определените слайдове, за да имат възможност учениците да открият отговора. Помагайте им.

Дискусия

15 минути / за целия клас

След презентацията имате **въпроси за дискусия, по които да поговорите с децата.**

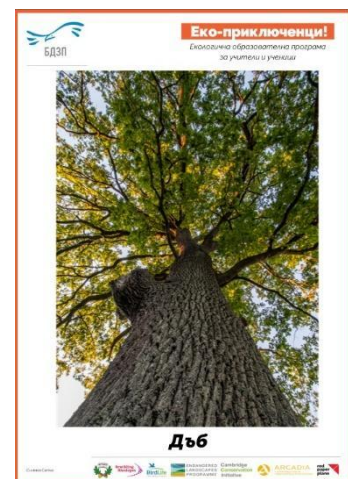
Обсъждайте свободно въпросите, като споделяте и вие. Нека учениците да разказват, като се изслушват и не се прекъсват. Това са лични спомени и преживявания, затова не допускайте подигравка с историята на някое дете или насмешки над разсъжденията му. С учебна програма „Екоприключения“ цяла година ще се учим как да уважаваме и да се грижим за природата. Как ще го правим, ако на първо място не можем да показваме уважение към себе си и околните?



Постери

5 минути / за целия клас / принтер, дъвка за стена или хартиено тиксо

С идването на новия месец можете да **свалите постерите от октомври**, за да освободите място за новите. Разбира се, ако децата имат интерес и имате място, можете да поставите **новите до старите, за да оформите визуална пътека на програмата** и темите в нея.



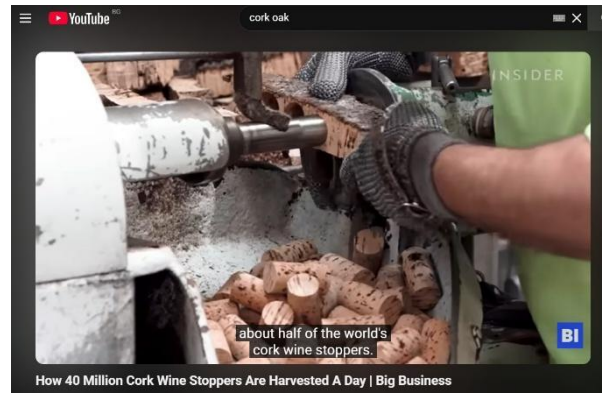
Видеа

10 минути / за целия клас / проектор и екран

След като разгледате презентацията и обсъдите темата с въпросите за дискусия, **гледайте тематичните видеа**, като включите звука:

- **Добив на корк от корков дъб**

<https://www.youtube.com/watch?v=YnnbuoeQFSI>



Игри в клас

Класната стая е чудесно място за игри! За темата този месец сме приготвили две увлекателни занимания. Можете да ги проведете, когато ви е удобно и след като децата са усвоили определени знания по темата.

Отпечатък на есента

30 минути / за целия клас / бели листи А4 /пастели или цветни моливи

Есента ни предоставя красиви есени листа, нека ги „запечатаме“ в красиви рисунки.

Нека всяко дете си събере няколко листа от училищния двор и направи с тях отпечатъци.



Може да се направят красиви композиции с едно и също листо, но всеки негов отпечатък да е с различен цвят пастел, или няколко различни листа на един лист – нека децата решат.

Приятно „принтиране“!

Морски шах с жълъди

40 минути / за целия клас / събрани
предварително жълъди и клонки
/ флумастри / въженце

Морският шах е една от най-старите игри на света, които продължаваме да играем с голямо удоволствие.

Нека сами изработим морски шах с природни материали.



За целта всяко дете трябва да събере поне 12 жълъда, които после ще се превърнат в пионките на играта. Ако имате в двора на училището дъб ще е чудесно заедно да съберете от там, но ако нямате, помолете децата да съберат жълъди от градския парк или по пътя към училище.

Трябва да се съберат и 4 прави пръчици, за игралното поле. Които после ще се вържат с въженце или канапче, за да седят така като решетка.

Заниманието в клас е свързано с това на всяко жълъдче да бъде нарисуван или знак X или знак O. Добре е да са по равно 6 броя X и 6 броя O, за да има достатъчно „пионки“ за игра.

Нека всяко дете изработи свой собствен морски шах, който гордо да покаже вкъщи.

На двора и наблизо

Ноември все още ни дарява със слънчеви дни, които могат да бъдат за игри навън. Нека се възползваме от тях 😊

Експедиция дъга

20 минути / целият клас

Играта е лесна.

Децата се разделят на отбори по цветовете - зелен, жълт, червен и така цялата дъга.



Целта на играта е децата да намерят есенни листа от всички цветовете на дъгата. Да ги съберат на едно място и после заедно целия клас да прегледат „улова“ на всеки цветен отбор.

Оцветяването на листата през есента е изключителен природен спектакъл.

През есента листата пожълтяват и падат, защото производството на хлорофил спира, което разкрива жълтите и оранжеви пигменти, присъстващи през цялото време. Тези цветове, скрити през годината помагат на листата да се справят със силната слънчева радиация през лятото например, а листата обагрене в червено, често са на растения, които се намират на по-сенчести места и именно червеният пигмент спомага за по-доброто усвояване на хлорофила през годината. Когато дърветата „заспиват“ своя зимен сън и спират да правят зеления пигмент хлорофил, всички останали цветове излизат наяве.

Играта развива добре уменията за наблюдение.

У дома

Всеки месец в програмата ще ви изпращаме **материали, които да споделите с родителите на децата**, за да може темата, която ги вълнува в клас, да се появи и у дома. Този месец сме приготвили една весела семейна игра.



Ето **съобщение за родителите**:

Здравейте, скъпи родители,

С учебната програма на БДЗП този месец се пренесохме в различните домове на различните живи същества. С децата научихме много интересни факти за местообитанията на животните, гледахме видеа и проведохме множество игри. Ако искате и вие да се включите в темата ни, ето една игра, която да направите заедно с децата.

Животинска азбука

*Вземете един бял лист хартия и го разделете на 28 квадратчета (4x7). В средата на всяко квадратче изпишете в последователност буква от азбуката ни, като пропуснете **ъ** (ер малък) и **ѝ** (и кратко). Започва най-малкият екоприключенец, като казва животно с буквата А. Следващият по часовниковата стрелка трябва да измисли с буквата Б и така, докато не минете през цялата азбука. Помагайте си, давайте подсказки при*

нужда и, разбира се, когато ситуацията налага, питайте и Гугъл :) За буквата **ъ** измислете животно, което я съдържа в името си.

Може да гледате и видео, където ще помагате с английското аудио.

Идея за засаждане на жълд

<https://www.youtube.com/watch?v=R9oDGsYfxzg>

Добив на корк от корков дъб

<https://www.youtube.com/watch?v=YnnbuoeQFSI>

Весел ноември!

Празници и поводи

Ноември е по-скромен откъм празници, но това не означава да не отпразнуваме Деня на будителите с интересно предизвикателство за децата - **да открият кои са животните, които са най-ранобудни** и пробуждат останалите в гората, в джунглата, в саваната, на полето или пък в студените арктически територии.

- **01.11** - Ден на народните будители

Можете да изработите постер за класа или за фойето на училището, за да стигнат тези интересни животни до повече деца.

— Весел ноември, екоприключенци! —



За въпроси, коментари и впечатления за програмата,
пишете ни на **ekopriатели@bspb.org**