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

Екоприключенци!

Екологична образователна програма за учители и ученици

— *Януари* —

Как се образуват снежинките?



Тема на месеца

Здравейте, учители!

Честита да е новата 2026 година! Да е здрава, вълнуваща и по-добра – за нас и за природата! Зимата ни радва със своята красота и е време да си зададем въпроса **„Как се образуват снежинките?“.** Ще разгледаме начина по който всяка снежинка се ражда и дали твърдението, че „всички снежинки са различни“ е вярно.

Този месец сме планирали следните занимания:

- **В класната стая** - презентация, съпроводена с видеа, дискусия и две увлекателни игри в клас.
- **У дома** – на лов за снежинки
- **Празници и поводи**
  - **04.01** - Световен ден на Брайловата азбука за незрящи
  - **11.01 -** Международен ден на думата „Благодаря”
  - **24.01** - Международен ден на образованието

В класната стая

Презентация

20 минути / за целия клас / проектор и екран



Добре дошли в новата тема за месец януари, където ще поемем към **невероятното приключение на снежинката** и нейното образуване.
Учени и математици като Йохан Кеплер са забелязали и изучавали уникалната шестоъгълна структура на снежинката. Но са трябвали цели 400 години, за да разберем как и защо точно така се образуват снежинките. В урока ще поговорим за общото начало и уникалния път, който всяка една снежинка изминава, за да бъде различна от всички предишни снежинки, съществували някога на планетата.
Пуснете презентацията и разказвайте слайд по слайд увлекателно на децата. Вероятно те ще искат да споделят впечатления и ще имат въпроси – търсете отговорите заедно.

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 уважително се изслушват и не се прекъсват.

Постери

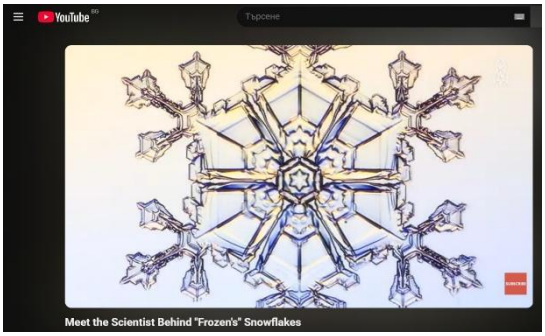
5 минути / за целия клас / принтер, дъвка за стена или хартиено тиксо



С идването на новия месец идват и **новите постери**. В тях ще видите няколко различни по вид снежинки. Поставете ги до предните постери от декември или оставете само тях. Ние препоръчваме да оставите всички постери от месеците, за да оформите визуална пътека на темите от програмата.

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:

- Образуване на снежинки https://www.youtube.com/watch?v=bDPczGUovzE
- Пътя на образуване на снежинката https://www.youtube.com/watch?v=-6zr2eLpdul
- Снежинки от лабораторията до филма „Леденото кралство“ https://www.youtube.com/watch?v=k0canuRhwHs

---

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.

Носене на снежинки



20 минути / за всички от класа / лъжици за еднократна употреба колкото на брой са децата / памучета, топчета за тенис на маса или смачкани на топче хартийки, които изпълняват ролята на снежинки.

Играта е със състезателен характер, което значи, че децата трябва да бъдат разделени на два или три отбора. Ако нямате достатъчно място зад или пред чиновете за обиколките, можете да направите играта сложна и децата да минават между чиновете, от единия до другия край на стаята. Отбележете къде е началото и къде краят на трасето.

Разделете децата на два отбора, а всеки отбор на две части и поставете половината от отбора в началото, а другата половина в края на трасето. Правилата на играта са лесни - всеки играч трябва да пренесе с лъжицата си “снежинка” от началото до края на трасето без да я изпусне. После тръгва следващият и така докато всички деца от един отбор не сменят позициите си.

Ако някоя „снежинка“ падне на земята детето трябва да я сложи отново в лъжицата, да се върне в началото на трасето и да започне отново.
Може да приготвите два или дори три различни вида „снежинки“, които децата да пренесат. По-бързият и по-внимателен отбор печели.

Снежинки от сол



40 минути / за всички от класа / принтирани от фаловете за месеца листове / лепило С200 / пакет сол (не морска а ситна) / водни боички

Във файловете на темата ще намерите 3 различни вида шаблони, които могат да бъдат използвани за тези снежинки. Разпечатайте толкова листа, колкото са децата – всяко дете трябва да има един лист.

Децата трябва да нанесат лепило върху снежинките от шаблона, а след това да поръсят лепилото със сол. Листата се оставят хубаво да изсъхнат, а след това снежинките се оцветяват с боички.



Ето и едно много кратко видео, какво представлява това занимание.

https://www.youtube.com/watch?v=drQIfJPRy0Y

У дома



Всеки месец в програмата 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 семейно предизвикателство, свързана с лов на снежинки

Ето **съобщение за родителите**:

Здравейте, скъпи родители,

Честита нова година! Нека 2026 ви донесе здраве и щастие!

Учебната програма „Екоприключенци" на БДЗП продължава и през първия месец от новата година темата ни е свързана със снежинките. Говорим за тяхното образуване и видове. За да пренесем интереса от темата и вкъщи ви приканваме, когато завали сняг и всички сте заедно, да излезете навън, за да уловите няколко снежинки. Опитайте се да ги разгледате без да ги стопите с дъха си – нека детето ви обясни защо формата на снежинката е точно такава .

И още една идея - нарисувайте заедно снежинка! Трябват ви лист хартия, свещ и водни боички. Върху белия лист "нарисувайте" заедно с детето снежинка със свещ, а после оцветете листа с водни бои, за да се появи рисунката.

Ето и едно интересно видео, което да изгледате заедно, за да научите повече за образуването на снежинките:
https://www.youtube.com/watch?v=w46bUvUmPss

Весел януари!

Празници и поводи

Януари, особено в началото, е пълен с християнски и фолклорни празници, а и имени дни. Има обаче и други поводи, които могат да предизвикат по-специално отбелязване. Най-малкото можете да поговорите с децата за темите, които засягат.

- **04.01** - Световен ден на Брайловата азбука за незрящи https://www.un.org/en/observances/braille-day
- **11.01 -** Международен ден на думата "Благодаря" https://old-news.bnr.bg/blagoevgrad/post/101402551/mejdunaroden-den-na-dumata-blagodara
- **24.01** - Международен ден на образованието https://www.un.org/en/observances/education-day

— Весел януари, екоприключенци! —



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