



ИГРА ЗА МИГРАЦИЯТА НА ЛЯСТОВИЦИТЕ

Въведение

Лястовиците, както и много други видове птици, мигрират на дълги разстояния. Лястовиците напускат своите места за гнездене в Европа, тъй като през зимата няма достатъчно летящи насекоми, които са основната им храна. Лястовиците от България обикновено мигрират до Централна и Южна Африка. Прелетните птици се сблъскват с много опасности по време на своето пътуване. Тези опасности могат да бъдат естествени или предизвикани от човека. Голяма част от мигриращите птици няма да завършат своето пътуване. Подобно на много прелетници, лястовиците се завръщат по местата, в които са гнездили предходната година – невероятно!

Природозащитно послание

Трябва да спрем заплахите за прелетните птици, причинени от човека – основно ловуването и унищожаването на местообитанията – местата, където живеят птиците. Ловците избиват милиони птици всяка година. Ако разрушим влажните зони и другите места, където лястовиците почиват и се хранят, те също ще загинат.

Усвоени знания

Да разберат проблемите, пред които се изправят птиците при своето пътуване. Да разберат колко е важно ограничаването на отрицателно влияние на човека – лов и разрушаване на местообитанията.

Размер на групата

Ако тази игра се играе с много хора, влиянието на опасностите е огромно. Желателно е в играта да участват минимум 15 участника.

Подготовка

1.Изгответе комплект от листове с размер А4, на които са изобразени различни опасности. Повече информация ще откриете в описанието на играта.

2.Изгответе два комплекта с номерирани карти – нуждаете се от достатъчно карти за всички в групата. Например, ако участниците са 25, ще са ви необходими два комплекта карти, номерирани от 1 до 25. Всяка карта трябва да е с размери приблизително 5 x 3 см.

3.Ако е възможно, използвайте голяма карта, за да покажете пътя на миграцията.

Инструкция за игра

1.Раздайте номерираните карти на всички участници. Поставете картите със същите номера в торба или в кутия. Ако участниците имат номера от 1 до 20, същите номера трябва да бъдат поставени и в кутията.

2.Помолете всички да се изправят. Кажете на участниците, че е септември и че сега те ще станат част от вълнуващото пътешествие на лястовиците към зимните им квартири. Ще се изправят пред много трудности по време на пътуването и ако нямат късмет, ще загинат. Изберете един, който да бъде „вестоносец” – ще изважда номерата от чантата. Когато се появи нова опасност, покажете картата с рисунката. За всяка опасност изберете номер на картата. Съобщавайте номерата на картите, които са били изтеглени – участниците със същите номера са „премахнати” и трябва да седнат. Поддържайте бърз темп на играта, за да не скучаят „мъртвите лястовици”.

Списък на опасностите

1. Събиране на яйца. Всички птици започват живота си като яйца. Кажете на участниците да поставят ръце над главата си, наподобявайки яйце. Първата опасност за живота на птиците е вземането на яйцата от гнездото. Крадците може да са хора, бозайници като порове и катерици, змии, както и птици – например врани, свраки и др. За да оживеят участници в началото, кажете им, че тази година са щастливци, защото никои не е посегнал на яйцата. Те вече може да напуснат черупката, бавно проправяйки си път към новия свят. Малките лястовички разпъват и свиват своите крила (ръце) и крака. Превърнете това в забавно театрално начало на играта.

2. Липса на храна. Те вече са млади птици в гнездото и се нуждаят от храна. Кажете на всички да поискат храна от родителите си, като отворят широко човките си. Лястовиците се хранят с летящи насекоми. Когато времето е хубаво, има изобилие от насекоми и достатъчно храна за малките. Ако е много студено, влажно и ветровито и няма много насекоми, младите птици трябва да гладуват. Кажете на групата, че са късметлии, защото времето е топло и родителите им са намерили достатъчно насекоми, за да ги изхранят. Сега вече може да напуснат гнездото. Кажете им да летят наоколо и да хващат насекоми, махайки с крила и отваряйки човка. За да се подготвят за миграцията, трябва да намерят достатъчно храна и да натрупат мазнини.

3. Ловци. Лястовиците започват своето пътуване. За съжаление в някои средиземноморски страни ловуването на мигриращи птици все още е често срещано. Това е основната опасност за мигриращите птици. Някои от тях биват убити.

4. Прекосяване на море. Следващата трудност, пред която са изправени нашите млади лястовици, е прекосяването на Средиземно море. Лястовиците се нуждаят от достатъчно енергия, за да прекосят морето. Ако

нямат достатъчно енергия, те падат във водата и се давят. Кажете на групата, че всички са здрави и успяват да прелетят през морето.

5. Хищници. По време на своето пътуване мигриращите птици се сблъскват с някои хищници. Средиземноморският сокол се размножава късно и изхранва малките си главно с мигриращи птици. Ако някой бъде убит от този хищник, е помогнал на друга птица да живее.

6. Пустиня. Лястовиците достигат Северна Африка и са изправени пред предизвикателството да прекосят пустинята. Поради малкото количество насекоми и липсата на вода пустинята е голямо препятствие по пътя на лястовиците. Слабите лястовици ще загинат в пустинята.

7. Засушаване. След като прекосят пустинята, лястовиците достигат Сахел. В тази част на Африка по време на влажния сезон има водоеми и растителност, но времето тук е непредвидимо. По телевизията сме виждали гладуващи хора по време на неочакваните засушавания. Ако има засушаване, насекомите намаляват. Уморените и гладни лястовици ще загинат.

8. Лошо време. Тропическите бури също могат да бъдат причина за смъртност. Когато времето е лошо, лястовиците не успяват да намерят храна и по-слабите умират.

9. Опасни химикали. Отровни химикали, които са забранени в Европа, все още се използват в Африка. Те преминават по звената на хранителната верига и оказват влияние върху хората, птиците и други животни.

10. Разрушаване на местообитания. Оцелелите лястовици са към края на своето пътешествие. Сега те трябва да намерят място, където да прекарат зимата. Влажните зони са идеални, защото в тях има много насекоми и подходящи места за нощуване. За съжаление в повечето части на света влажните зони са подложени на разрушаване. Ако няма достатъчно влажни зони, някои птици ще умрат от глад. Ако лястовиците преживеят зимата, те мигрират отново към Европа. Всички опасности, с които са се сблъскали

по време на есенното си пътуване, трябва да бъдат преодолени отново, за да се завърнат благополучно в Европа. Следователно играта може да бъде продължена. Тъй като това изисква повече време, обикновено се разиграва само есенното пътуване.

Дискусия

Обсъдете проблемите на прелетните птици. Каква част от опасностите за мигриращите птици са в резултат на човешката дейност? Групата може да помисли и за други потенциални опасности за птиците. Например електрически стълбове и жици, стъклени слънцеотразителни фасади, вятърни турбини и други съоръжения, в които прелетните птици се сблъскват. Как могат да бъдат ограничени заплахите за мигриращите птици?

Запишете датите на първите си за годината наблюдения на лястовици и други прелетни птици (щъркели, бързолети, кукувица). Вижте повече информация за тях на www.springalive.net/bg-bg/springalive/springalive), за да разберете кога се връщат по нашите земи.

Опитайте се да установите датите, на които лястовиците и други мигриращи птици (щъркели, бързолети) за последно са били наблюдавани, преди да отлетят на юг. Изиграйте играта, като смените лястовичките с мигриращи царски орли, лешояди и други. За целта потърсете повече информация за тях на www.SaveRaptors.org,

www.birds.org и в други източници. Разбира се, ще са необходими някои промени като например – царският орел и лешоядите не могат да бъдат жертви на средиземноморския сокол. Използвайте въображението си.