Ogólnopolskie Грамадская арганізацыя

Towarzystwo “Ахова птушак

Ochrony Ptaków Бацькаўшчыны”

www.otop.org.pl www.ptushki.org



**«Весна прибывает на крыльях птиц» Живая Весна в школах**



Материалы для учителя



Описание

Весенняя наблюдательная кампания **«Живая Весна»** начинается 1 марта 2015 года. «Живая Весна» является кампанией BirdLife International во главе с «Аховай птушак Бацькаўшчыны» в Беларуси. Эта кампания проводится для всех, заинтересованных природой людей и прежде всего для детей школьного возраста и молодых людей.



В чём заключается кампания?

Наблюдатели в **35** **европейских странах и Южноафриканской республике** регистрируют в интернет-базе данных проекта их первые наблюдения за белым аистом, деревенской ласточкой, чёрным стрижом, кукушкой и золотистой щуркой. По итогам полученных данных создаётся карта, которая позволяет следить за ходом весны во всей Европе. Международная кампания длится **до**

**21 июня**.

Почему стоит принять участие в проекте?



Живая Весна является простым проектом, который даёт каждому человеку возможность поучаствовать в сборе данных. Живая Весна помогает **увидеть влияние изменений климата на** **миграцию птиц**.

Множество учителей уже приняли участие в предыдущие годы. На основании материалов, размещённых на веб-сайте проекта и благодаря образовательным предложениям подготовленным **“Аховай птушак Бацькаўшчыны”** в течение всего проекта **“Живая Весна”** тысячи людей имеют возможность присоединиться к захватывающему **наблюдению за**

**миграцией птиц.**

**“Живая Весна”** –это прекрасная возможность **сделать молодых людей более**

**внимательными к красоте природы, развить в них умение чувственного восприятия природы.** Информация на веб-сайте“Живой Весны”позволяет учащимся узнать о естественномразнообразии климатических зон. Одновременно с этим она помогает понять, что все жители нашей планеты ответственны за климатические изменения, которые могут привести к тому, что однажды мы не сможем услышать кукушку или будем напрасно весной высматривать в небе аистов.

Кампания **“Живая весна”** **становится всё более популярной**. В 2010 более чем 100,000

наблюдений были зарегистрированы в 36 странах, принимающих участие в проекте.

Как участвовать в кампании “Живая Весна”?

Достаточно **зарегистрировать Ваши наблюдения** на сайте www.springalive.net

Школы, которые соберут наибольшее количество наблюдений, получат **ценные призы**.Призы также ждут авторов самых интересных наблюдений. Все дополнительные материалы по «Живой весне» можно найти [здесь.](http://www.ptushki.org/about/clubsandgroups/watch/sa.html)

В этом году зарегистрировать Ваши наблюдения можно также с помощью короткого номера **0841**. Просто отправьте свои наблюдения, с указанием **вида птицы, время и места наблюдения, обязательно** укажите **свои имя и фамилию.**

Оставлять свои наблюдения и активно участвовать в кампании «Живая весна» можно в специальных группах «Живой весны» в социальных сетях, присоединяйтесь к нам, встретим весну вместе!:):

Фэйсбук: www.facebook.com/Springalive.Belarus
Кантакт: http://vk.com/springalive

Идея «Живой Весны»



Приблизительно **10,000** **видов птиц живут во всем мире**. Их распределение на земном шаре различно и непосредственно связано с географическими условиями, типом климата и присутствием определенных типов сред обитания.

Человек оказывает всё большее и большее влияние на окружающую среду. Усиленное развитие и интенсификация сельского хозяйства, индустриализация и индустриальное "производство" парниковых газов привели к глубоким изменениям климата. **Птицы** **-** **неотделимый элемент** **мира природы**,они играют основную роль в экосистемах.Они-прекрасный индикатор своейстраны и её биоразнообразия. Изменения в количестве отобранных видов птиц, их размножении рассматривают как индикатор изменений в природе и, как следствие, **индикатор качества** **человеческой жизни.** Изменения климата влияют на большинство видов в значительнойстепени. Глобальное потепление вызывает изменения в ареале многих видов птиц. Это также имеет огромное **влияние на время их миграции** - более раннее прибытие из мест зимовки и начало размножения. Если эти изменения не появляются одновременно с другими, например, доступностью еды в начале весны, то это приведет к падению выживания и взрослых птиц, и птенцов, что может привести к уменьшению численности многих видов.

Базируясь на моделях изменения климата, границы территориального ареала для большинства европейских видов могут переместиться на 1000 км в северо-восточном направлении, в то время как ареал обитания большинства видов может уменьшиться на 50%. Только несколько видов смогут приспособиться к быстро изменяющимся условиям. Считается, что 25% европейских видов будут подвергаться опасности. Разнообразие видов птиц может уменьшиться на 40%. Зачастую экологические катастрофы дело рук людей, знающих о результатах безудержного экономического развития.

**Идея** кампании«Живая Весна»состоит в том,чтобы **следить за датами прибытия перелётных птиц к местам обитания**.Эти данные вместе с другой информацией(изменениетерриториального диапазона и численности популяций птиц) могут быть **идеальным**

**индикатором ближайших изменений климата.**

Если защита птиц должна принести серьезные результаты, она должна осуществляться широкомасштабно, поэтому существуют международные конвенции и правовые механизмы, такие как Рамсарская конвенция, Боннское Соглашение, Вашингтонское Соглашение или соглашение по разнообразию форм жизни. Страны Европейского союза обязаны осуществлять Директиву Птиц с 1979 г, которая обязывает государства – члены создавать заповедники для популяций птиц в дикой природе и создавать области специальной защиты в пределах сети Nature 2000.



Пять видов перелетных птиц в кампании «Живая Весна», почему они?

Белый аист, деревенская ласточка, кукушка обыкновенная, чёрный стриж и золотистая щурка – это разновидности птиц, которые существуют в большинстве европейских стран. Белый аист, кукушка и золотистая щурка менее многочисленны на западе Европы.

Золотистая щурка – редкая разновидность в северных странах. Она чаще всего встречается в теплых южных или юго-восточных регионах Европы. Они все обитают в тёплых странах, а зимуют в Центрально-восточной и южной Африке. Пик их весеннего прибытия в места обитания в Европе приходится на конец апреля и начало мая.

Они широко известны и легко узнаваемы в Европе, что позволяет принять участие в кампании даже самым маленьким. Результаты наблюдения за датами прибытия, возможными изменениями территориальных диапазонов и численности птиц могут быть идеальным индикатором изменений, имеющих место в природе.

Стоит подчеркнуть, что много лет любители птиц, наблюдения за которыми является для них увлекательным занятием, играют постоянно увеличивающуюся роль в исследовании популяций птиц, их распространении и численности.