

Веб-приложение "*Лебедь – птица года-2020 Мядельского района*"

Приложение создано в рамках сотрудничества научного отдела государственного природоохранного учреждения "Национальный парк "Нарочанский" и ГУДО "Центр творчества, туризма детей и молодежи".

Идея – с помощью обычных мобильных устройств (смартфон, планшет) собрать заинтересованными любителями природы (учащимися, педагогами, др.) на протяжении марта-ноября 2020 года сведения с фотоиллюстрациями о распространении на территории Мядельского района и близких смежных территорий лебедя-шипун, выбранного недавно "Птицей года Мядельщины".

На протяжении акции (март-ноябрь) и по ее итогам (в январе 2021 года, на зимних каникулах) предусмотрен ряд совместных мероприятий ГУДО "ЦТТДиМ" и научного отдела ГПУ "НП "Нарочанский" для расширения кругозора учащихся при использовании "умных" мобильных устройств в сфере туризма и других видах внешкольной деятельности.

Инструкция по пользованию приложением ([адрес](#))

1. На мобильном устройстве **должен быть включен GPS** – приемник.
2. Не следует вносить данные **в заповедной зоне** национального парка (участки заповедной зоны залиты красным цветом на карте) – ввиду запрета населению находиться на этой территории согласно режима особо охраняемой природной территории (данные в заповедной зоне предоставят ученые НАН Беларуси, БГУ и сотрудники ГПУ "НП "Нарочанский").
3. Не следует вносить данные, включая фото, **на участке озера Нарочь – от биологической станции БГУ до бывшей деревни Степенево** (по причине практически круглогодичного нахождения здесь лебедей) – итоговые данные об усредненном межсезонном количестве птиц предоставит научный отдел национального парка.
4. **Алгоритм действий наблюдателя** вблизи водоема (на водоеме), водотока и пр., где имеется возможность подсчитать и сфотографировать лебедей:
 - 1) **откройте приложение** на смартфоне или планшете (если Интернет недоступен – сфотографируйте птиц, а все последующие операции выполните позже - в любое время, когда предоставится возможность интернет-доступа);
 - 2) **нажатием кнопки** внизу экрана в приложении **откройте окно** редактирования;
 - 3) нажмите пальцем **на точку** и поставьте ее на карте на месте нахождения наблюдателя (там, где обнаружен объект исследования – лебедь-шипун);
 - 4) в поле **Примечание** внесите количество окольцованных птиц и номер кольца; количество взрослых особей и птенцов; информацию об обнаружении гнезда (если такая информация имеется);
 - 5) в поле **Вложения**:
 - нажмите на кнопку **Выберите файл (Choose File)**, затем выберите **Камера**, сделайте фото птиц (запись о котором автоматически появится

в поле **Вложения**), закройте окно редактирования – вся информация сохранится;

- если Вы сделали фото ранее без Интернет-доступа, то проделайте все вышеперечисленные операции (пп.1-4), но в поле **Вложения** после нажатия на кнопку **Выберите файл (Choose File)**, – выберите **Файлы**, найдите сохраненное фото (запись о котором автоматически появится в поле **Вложения**), затем закройте окно редактирования - вся информация сохранится.

Благодарим за участие в проекте!

2.Ссылка на интерактивную карту размещена на сайте ГУДО "ЦТТДиМ" во вкладке "Лебедь-шипун – птица года Мядельского района" и на [сайте Национального парка "Нарочанский"](#).