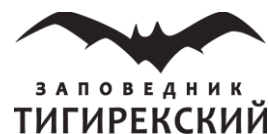




Минприроды  
Алтайского края



# ПОЛОЖЕНИЕ о краевом исследовательском конкурсе «Чёрная книга флоры Алтайского края»



*Конкурс проводится в рамках проекта «Практическая наука для школьников. Уровень – «Университет» с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов Алтайской региональной общественной организации «Экологический клуб».*

**Организаторы:** Алтайская краевая программа «Усынови заказник», Министерство природных ресурсов и экологии Алтайского края, Институт биологии и биотехнологии Алтайского государственного университета, Тигирекский заповедник.

**Цель** – выявление и изучение инвазионных видов растений на территории Алтайского края; пробуждение интереса у школьников к изучению живой природы и её проблемам.

**Сроки конкурса:**

*Выполнение заданий:* 15 июня – 15 сентября 2020 г.

*Подготовка и предоставление отчёта:* 15 сентября – 15 октября 2020 г.

**География:** Алтайский край.

**Участники, возраст:** инициативные группы, школьные и внешкольные природоохранные объединения (юннатские, эколого-географические, туристические кружки, школьные лесничества) среднего и старшего звена – с 5 по 10 классы, а также индивидуальные участники в случае, если на базе школы отсутствует экологическое объединение учащихся.

**Условия участия:** необходимо до **01 августа** направить заявку (приложение № 1) по электронной почте на адрес [teriology@yandex.ru](mailto:teriology@yandex.ru) или позвонить по тел. +7-923-641-0088 Людмиле Пожидаевой.

**Задания конкурса** следует выполнять, используя все приведённые рекомендации организаторов, а также дополнительные материалы (приложения №№ 3, 4, 5). *Приветствуется сотрудничество с егерем заказника, районным экологом, местными жителями.*

**1** Используя приложение № 4, выявить какие инвазийные виды растений встречаются в вашей местности.

**ВАЖНО!** Изучению в рамках данного конкурса подлежат только виды из приложения № 4. Остальные виды из Чёрной книги флоры Сибири приводить в отчёте не нужно.

- 2 При обнаружении инвазийного вида необходимо сохранить точные географические координаты его произрастания, используя навигатор или смартфон. Если это оборудование у вас отсутствует, необходимо отметить место произрастания на карте-схеме вашей местности.
- 3 Для каждого местонахождения вида (для точки) следует сделать фото крупным планом для общей характеристики местообитания. Затем выполнить фото крупно каждого из инвазионных видов, обнаруженных в этой точке.
- 4 Для некоторых видов необходимо **собрать гербарий**, в каждой точке, где они были обнаружены (для каких именно видов – см. приложение № 4)
- 5 В каждом местонахождении (точке) дать оценку численности для обнаруженных видов-вселенцев, согласно приведённым рекомендациям, и заполнить таблицу отчёта (приложение № 2).
- 6 В ходе выполнения заданий делать публикации о ваших наблюдениях в социальной сети ВКонтakte в группе «Программа «Усынови заказник» ([https://vk.com/usynovi\\_zakaznik](https://vk.com/usynovi_zakaznik)). Здесь специалисты смогут давать вам рекомендации и по возможности подтверждать правильность определения растений.
- 7 По итогам работы опубликовать в краевой или местной газете (на сайте школы, в школьной стенгазете) статью, в которой рассказать о полученных результатах, об опасности инвазионных видов как для природы в целом, так и для здоровья человека. В статье необходимо указать название конкурса и его организаторов – программа «Усынови заказник», Минприроды Алтайского края, Тигирекский заповедник и БФ АлтГУ.

**Приложения №№ 1–6** (12,6 Мб) скачать по ссылке: <https://yadi.sk/d/K17Tc9CEh7OLcQ>

**!!!** Если ваша команда будет активно делиться наблюдениями на ресурсе INaturalist, это увеличивает шансы на получение отдельного приза в конкурсе от одного из экспертов программы «Усынови заказник».

Уважаемые участники, на экскурсиях, при ведении наблюдений **помните о соблюдении правил техники безопасности** (приложение № 6): одевайтесь в соответствии с погодными условиями, не заходите далеко в лес, если среди вас нет человека, который в нём хорошо ориентируется, не забывайте брать с собой аптечку и регулярно осматриваться на наличие клещей. Помните, что лето – пора, когда многие животные воспитывают своё потомство, будьте аккуратны и не беспокойте их понапрасну!

**Отчёт включает:**

1. **Информационную часть**, заполненную в соответствии с приложением № 2. Составляйте информационный отчёт строго в соответствии с разработанной организаторами формой. Вольный стиль изложения материала будет отклоняться. Если вы выполняли исследование без использования навигатора, то также необходимо приложить **электронный вариант карты-схемы местности** (сканированную копию) с отмеченными местами произрастания инвазийных видов.
3. **Фотоотчёт**. Все фотографии помещают в общую папку «Фотоотчёт», где их распределяют по видовым папкам. Например, все фото с клёном ясенелистным помещают в папку «клён ясенелистный» и т.д. Снимки должны иметь формат \*.jpg (в Word не вставлять!!!) и быть названы в соответствии с номерами, указанными в

таблицах информационного отчёта (приложение № 2). Для одного вида необходимо приложить от 1 до 5 самых удачных фотографий (больше не требуется). Помните: качество выполняемых заданий будет оцениваться, в том числе, по фотоотчёту.

4. **Фотографии, отражающие рабочие моменты:** участники в момент экскурсий, подсчёта численности растений-адвентов на площадках, фотосъёмки объектов и прочее, помещают в общую папку «Работа участников».
5. **Оригиналы или копии газетных статей.** На копии должны быть чётко видны: название газеты, номер и год выпуска, а также номер страницы публикации. Текст статьи при этом должен обязательно содержать в себе название конкурса и указывать на его организаторов.
6. **ГЕРБАРИЙ.** При подведении итогов гербарий учитываться не будет. Его необходимо передать/привезти при случае в г. Барнаул, связавшись с организаторами конкурса.

**Отчёт** (кроме гербария) необходимо выслать до **15 октября 2020 г.** любым удобным способом:

- направив полный заархивированный отчёт или ссылку для его скачивания по адресу [teriology@yandex.ru](mailto:teriology@yandex.ru) Людмиле Пожидаевой;
- направив полный отчёт на электронном носителе (CD/DVD-диск) Почтой России по адресу: 656055 г. Барнаул, а/я 3606 Людмиле Пожидаевой. При этом информационную часть отчёта (*без фотографий*) необходимо продублировать по адресу [teriology@yandex.ru](mailto:teriology@yandex.ru)

#### **Критерии оценки работ:**

- наличие точных географических координат или карты-схемы с местами обитания инвазионных видов растений;
- количество обнаруженных инвазионных видов растений;
- правильность определения встреченных видов растений;
- наличие оценки численности инвазионных видов;
- наличие гербария;
- качество фотоотчёта;
- наличие публикаций в группе «Усынови заказник» в социальной сети ВКонтакте;
- наличие заметки (статьи) в краевой, районной газете и/или на школьном сайте с указанием названия конкурса и его организаторов;
- взаимодействие с егерем заказника, районным экологом, работниками леса, местными жителями и др.

**Подведение итогов** состоится в начале ноября 2020 года. Все участники получают электронный диплом, подтверждающий участие в конкурсе. **Победители**, занявшие призовые места, также получают электронный диплом и будут награждены подарками, полезными в деле изучения и сохранения родной природы.

Организаторы оставляют за собой право на введение дополнительных призов и номинаций.

#### **Контакты:**

*Общие вопросы по конкурсу:*

[teriology@yandex.ru](mailto:teriology@yandex.ru), +7-923-641-0088, +7-962-795-9373

**Людмила Пожидаева**, координатор программы «Усынови заказник»

*Научный консультант конкурса, ботаник, док. биол. наук:*

[kafbotasu@mail.ru](mailto:kafbotasu@mail.ru) – **Татьяна Александровна Терёхина**, биол. факультет АлтГУ