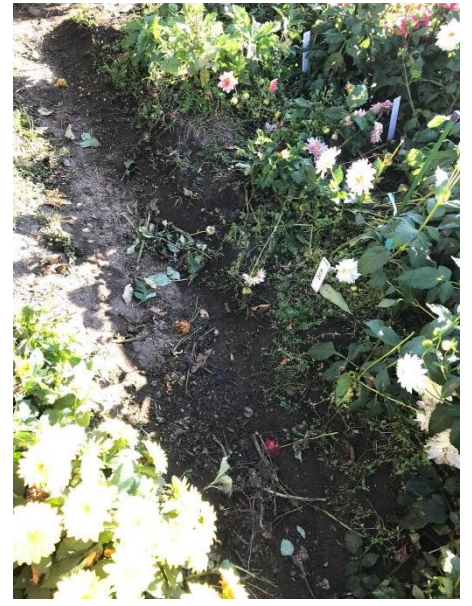


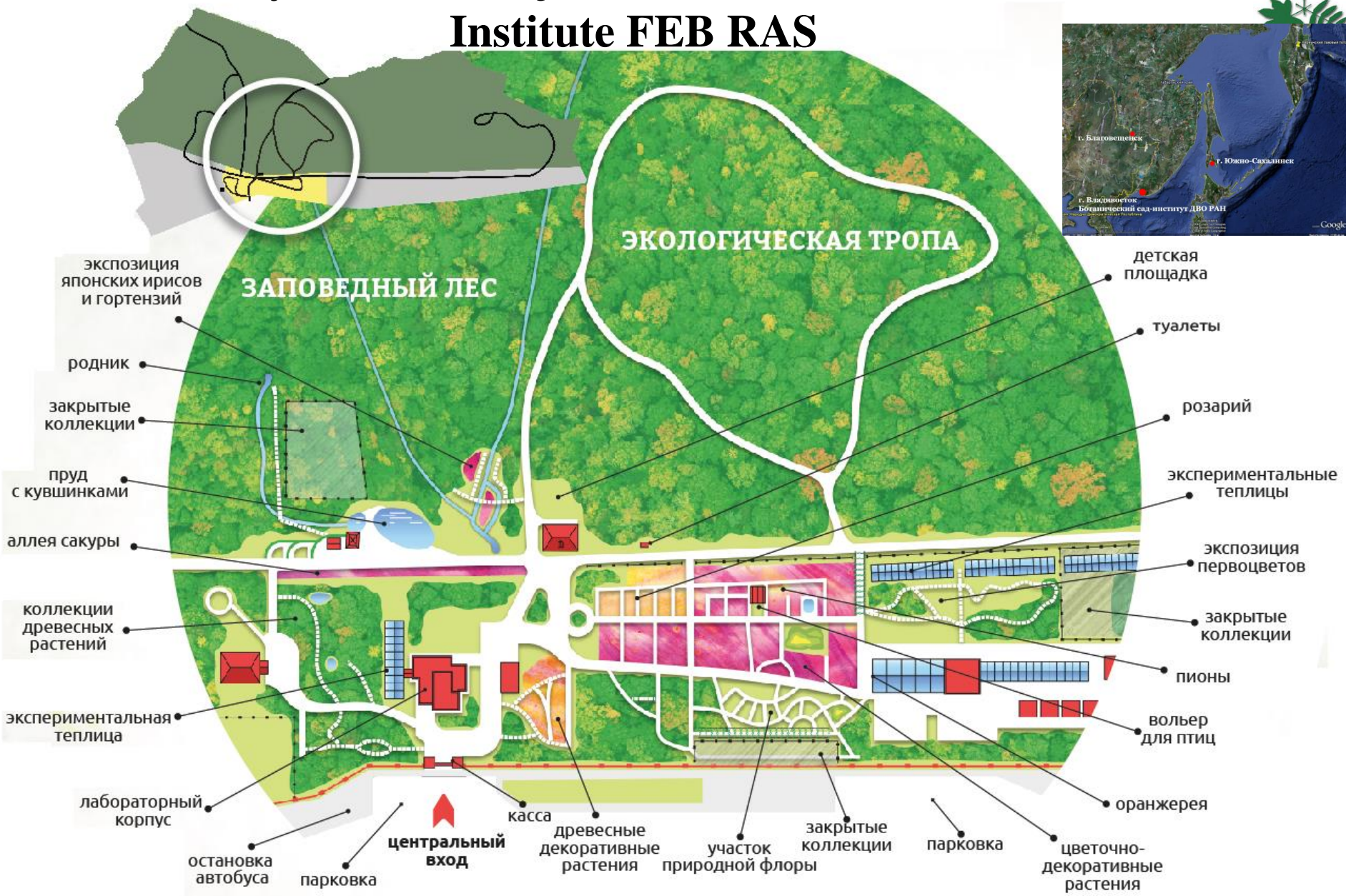
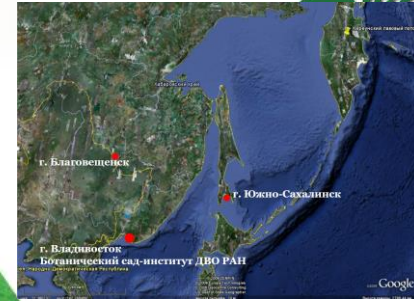


Научные коллекции ботанических садов в современном образовании

Калинкина Валентина Андреевна
ФГБУН Ботанический сад-институт ДВО РАН,
Доцент Института мирового океана ДФУ



The layout of the objects of the Botanical Garden- Institute FEB RAS



Наши ресурсы





Наука - это

- Увлекательно
- Интересно
- Круто
- Весело





- единство образовательного пространства Российской Федерации;
- преемственность основных образовательных программ
- начального общего,
- основного общего,
- среднего (полного) общего,
- начального профессионального,
- среднего профессионального
- высшего профессионального образования



Мероприятия экологического воспитания и просвещения

- базовые обзорные экскурсии,
- тематические занятия и квесты,
- экологические акции и фестивали,
- выставки,
- мастер-классы.

Более 90% территории занято лесными сообществами: чернопихтово-широколиственным лесом (с сосной корейской (кедром), пихтой цельнолистной, многочисленными лиственными породами) и дубняком из дуба монгольского.



*Пихта
цельнолиственная*



*Граб
сердцелистный*



*Клен
желтый*



*Дуб
монгольский*

Коллекции генетических ресурсов растений открытого грунта

Флора лесной территории

598 видов из 341 рода и 97 семейств.

Аборигенная флора включает 531 вид,

- **число заносных видов – 32,**
- **посаженных на лесной территории – 15,**
- **ушедших из культуры**
- **внедрившихся в лесные сообщества – 20.**



*Клен ложнозибольдов
(осенью)*



*Чубушник
тонколиственный*



Зорька сверкающая



Экосистема Уссурийской тайги

Ботанический сад-институт ДВО РАН (BSI FEB RAS)
Botanical Garden-Institute FEB RAS (BGI FEB RUS)

ЭКОСИСТЕМА УССУРИЙСКОЙ ТАЙГИ THE USSURY TAIGA ECOSYSTEM

Особенности Уссурийской тайги

Карта южной части Дальнего Востока России

Схема маршрута "ЭКОСИСТЕМА УССУРИЙСКОЙ ТАЙГИ"

- 1 Платовка "РАСТЕНИЯ"
- 2 Платовка "НАСКОМЫЕ И ПАУКОБРАЗНЫЕ"
- 3 Платовка "ЗЕМНОВОДНЫЕ И ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ"
- 4 Платовка "ПТИЦЫ"
- 5 Платовка "МАМКОИТАЮЩИЕ"
- 6 Платовка "ТРИЦЫ И ЛАПШАТКИ"

Условные обозначения на плакатах "ЭКОСИСТЕМА УССУРИЙСКОЙ ТАЙГИ":

Высокие, достигшие свыше 40 м в высоту деревья. Высота растений и грибов. Длинная и короткая трава. Основные объекты питания животных. Лесная подстилка. Мертвые деревья. Растения-симбионты или субстрат для грибов.

Партнеры проекта: Фонд Глобал Грингрантс, Фонд Феникс.



КАЛОПАНАКС СЕМИЛОПАСТНЫЙ, ДИМОРФАНТ

CASTOR ARALIA - *Kalopanax septemlobus*

Семейство Аралиевые
Ginseng Family - *Araliaceae*

Дерево высотой до 25 м с диаметром ствола до 60 см
Tree up to 25 m height with stem diameter of 60 cm



Ботанический сад-институт ДВО РАН
Botanical Garden-Institute FEB RAS

Учебная зона
Outdoor Educational Classroom

ЭКОСИСТЕМА УССУРИЙСКОЙ ТАЙГИ THE USSURY TAIGA ECOSYSTEM

ПАРТНЕРЫ ПРОЕКТА
PROJECT PARTNERS

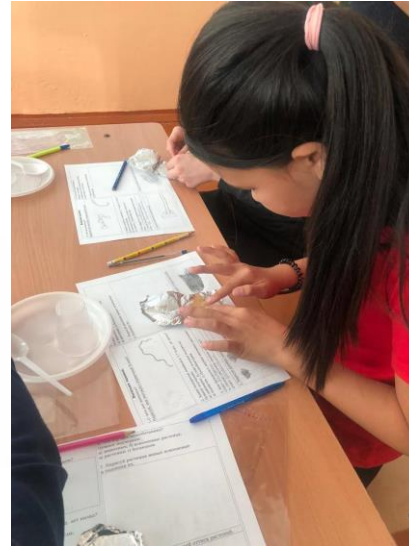
Фонд Глобал Грингрантс
Global Greengrants Fund

Фонд Феникс
The Phoenix Fund

Программа «Кленовый переполох»

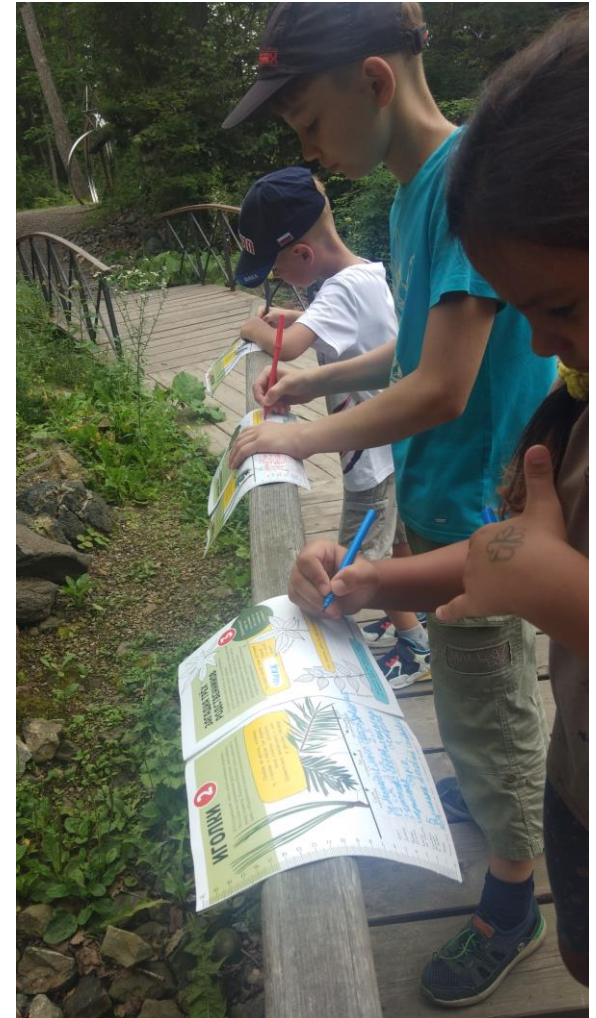
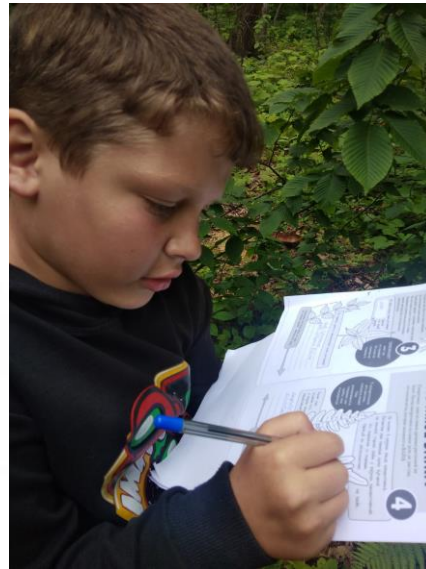


Программа «Растения динозавры»



СтАрожилы леса





Коллекции генетических ресурсов растений открытого грунта

Коллекция цветочно-декоративных растений открытого грунта насчитывает более 1400 видов и вариаций



Коллекции генетических ресурсов растений открытого грунта



Коллекция растений природной флоры Дальнего Востока



Обзорные и тематические экскурсии



Обзорные и тематические экскурсии



Актинидия коломикта



Элеутерококк колючий



Рододендрон Шлиппенбаха



Можжевельник даурский

Коллекции генетических ресурсов растений открытого грунта

Коллекция тропических и субтропических растений закрытого насчитывает 950 видов 355 родов 111 семейств.



Программа «Вкусные тропики»



Вкусные тропики!

Для школьников!

Ботанический сад-институт ДВО РАН

*Удивительная
программа!*

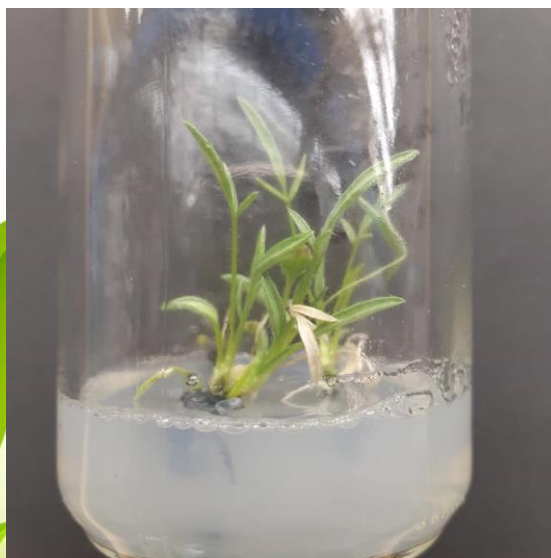
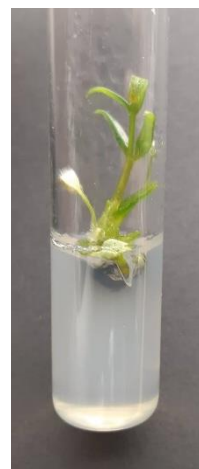
Экскурсия "На запахах фруктов"
(экскурс по плодовым растениям тропиков)
- Квест "Что за фрукт?"
(победитель получает приз от БС);
- Дегустация тропических фруктов
(любимые лакомства детей).

300 руб.!

Запись на мероприятие обязательна!

Дополнительная информация по тел.: 89141698664

Коллекция растений *in vitro*



Ботанический сад-институт ДВО РАН



[Главная](#) » [О нас](#) » [Структура института](#) » [Лаборатории](#) » [Лаборатория криптогамной биоты](#) » [Гербарий](#)

ГЕРБАРИЙ

[Электронный каталог](#)



Гербарий Ботанического сада ДВО РАН

В ведении лаборатории находится гербарий БСИ с международным индексом **VBGI**. Куратор биологических наук **Валентина Павловна Верховол**

Большая часть материала оформлена согласно правилам гербарного дела и помещена в основные

В настоящее время ведется активная работа по созданию интерактивной базы данных.

Гербарий ведет обменную работу, отправляет материалы во временное пользование и организует сборы для сотрудников из других научных учреждений, приезжающих для работы с имеющимися коллекциями.

Структурно гербарий БСИ ДВО РАН включает 4 раздела:

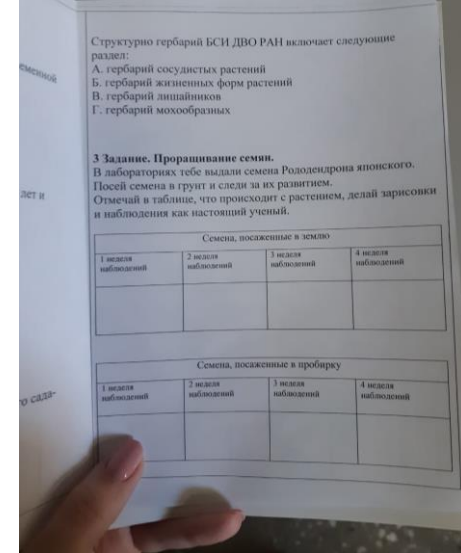
1. Гербарий сосудистых растений - 76350 образцов (в т.ч. 53723 оформленных, доступных для изучения)
2. Гербарий жизненных форм растений - 5000 образцов
3. Гербарий мохообразных - 35000 образцов
4. Гербарий лишайников - 15000 образцов.

VBGI содержит самую крупную коллекцию мохообразных и лишайников на российском Дальнем Востоке. Гербарий сосудистых растений включает в себя также крупные сборы с Дальнего Востока, Забайкальского края, в меньшей степени Монголии, Кореи. Гер



Программа «Тайные лаборатории»





ВЫПОЛНИ ДОМА

Задание 1. Семена вокруг нас
Отметь верный ответ +

В каком городе России находится самый большой семенной фонд?

- А. Москва
- Б. Санкт-Петербург
- В. Владивосток
- С. Саратов

Семена, каких растений могут храниться более 100 лет и сохранять всхожесть?

- А. Тис остроконечный
- Б. Очиток живучий
- В. Лотос Комарова
- С. Рододендрон остроконечный

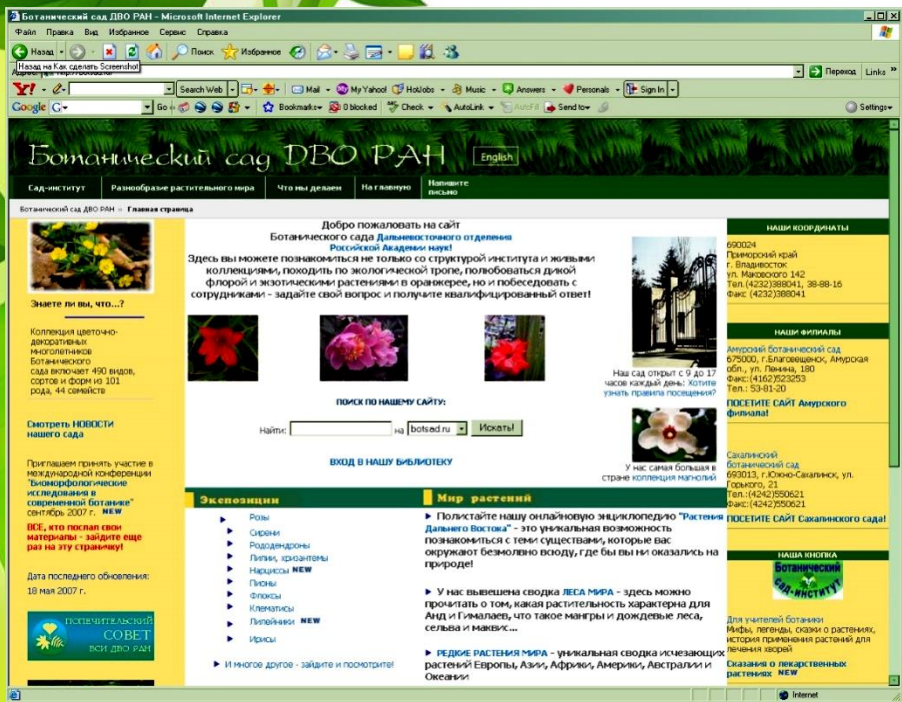
Задание 2. Оставлены для потомков
Отметь верный ответ +

Укажи правильный акроним гербария Ботанического сада-института ДВО РАН?

- А. VBGI
- Б. MW
- В. LE



Электронные ресурсы



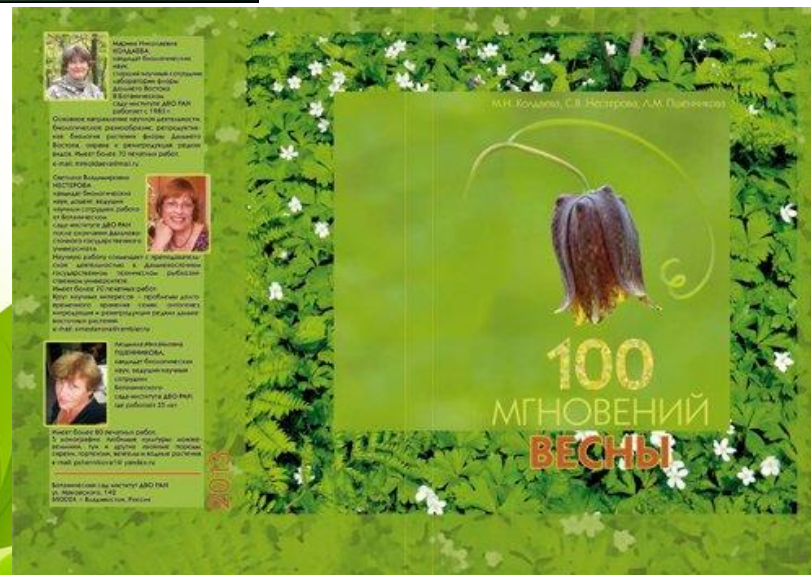
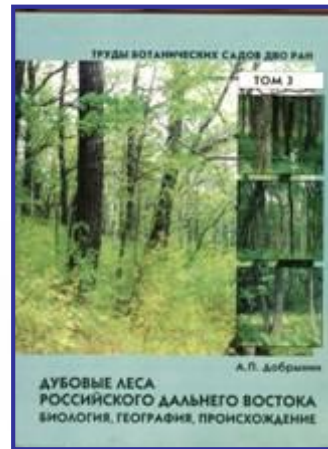
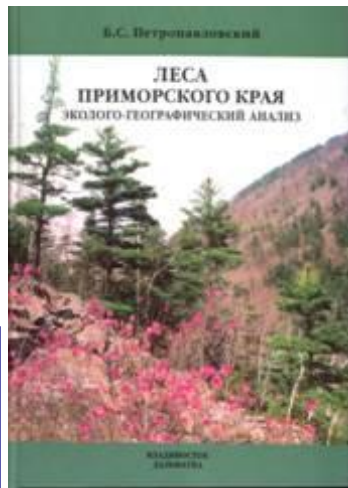
Сайт
Ботанического
сада-института ДВО РАН
www.botsad.ru

Электронный гербарий
VBGI

«Микротехническая лаборатория»



Библиотечные фонды



Библиотечные фонды



Л.Н. Мирон

ЯПОНИСКИЕ ИРИСЫ
ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
ИНТРОДУКЦИИ И ИХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
НА ЮЖЕ



И.А. Галанина

СИНУЗИИ ЭПИФИТНЫХ РАСТЕНИЙ



САМООРГАНИЗАЦИЯ
ДРЕВЕСНЫХ
ЦЕНОЗОВ



С. Б. Гончарова

Очитковые
(Sedoideae, Crassulaceae)
флоры российского
Дальнего Востока



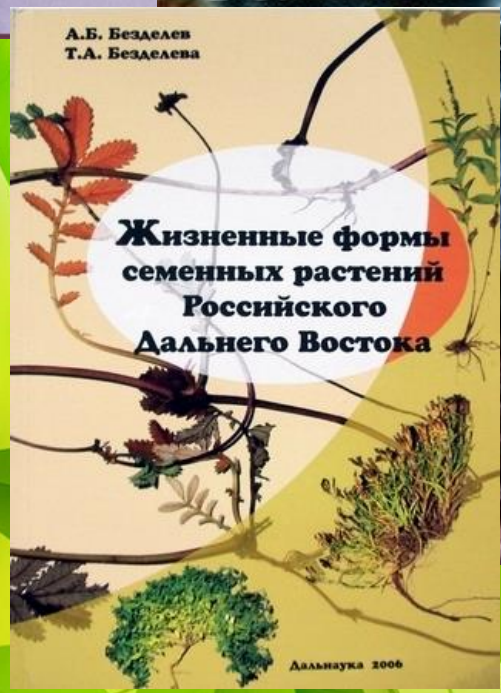
В.П. Селедец

Растительность
памятников природы
в бассейне



Н.Т. МАЗУРЕНКО
Т.А. МОСКАЛЮК

КРАСКИ
СЕВЕРНОГО
ЛЕТА
РАССКАЗЫ
О РАСТЕНИЯХ



А.Б. Безделев
Т.А. Безделева

Жизненные формы
семенных растений
Российского
Дальнего Востока

Дальнаука 2006



ра Великого
Приморского



А.В. Беликович, А.В. Галанин,
О.М. Афонина, И.И. Макарова

Труды ботанических садов ДВО РАН. Том 5.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ
ТЕРРИТОРИЙ
ЧУКОТКИ

ЧУКОТКИ
ЧУКОТКИ
ЧУКОТКИ

Владивосток 2006



КРАСНАЯ КНИГА
ПРИМОРСКОГО
КРАЯ

РАСТЕНИЯ

Работа с коррекционными школами





Система взаимодействия Ботанического сад-института ДВО РАН с учреждениями

Научные учреждения

«Приморский океанариум» филиал ННЦМБ ДВО РАН

ФНЦ Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН

Институт геологии ДВО РАН

Институт биологии моря им В.А. Жрмунского ДВО РАН

Учреждения дополнительного образования

Приморская картинная галерея

Учреждения культуры

Музей заповедник «Владивостокская крепость»

Исторический парк «Россия – моя история»

Центры повышения квалификации учителей

ПКиРО

Региональный модельный центр

Детские сады

Школы и гимназии

Общеобразовательные школы

Коррекционные школы

Техникумы и колледжи

Спасибо за внимание!

