

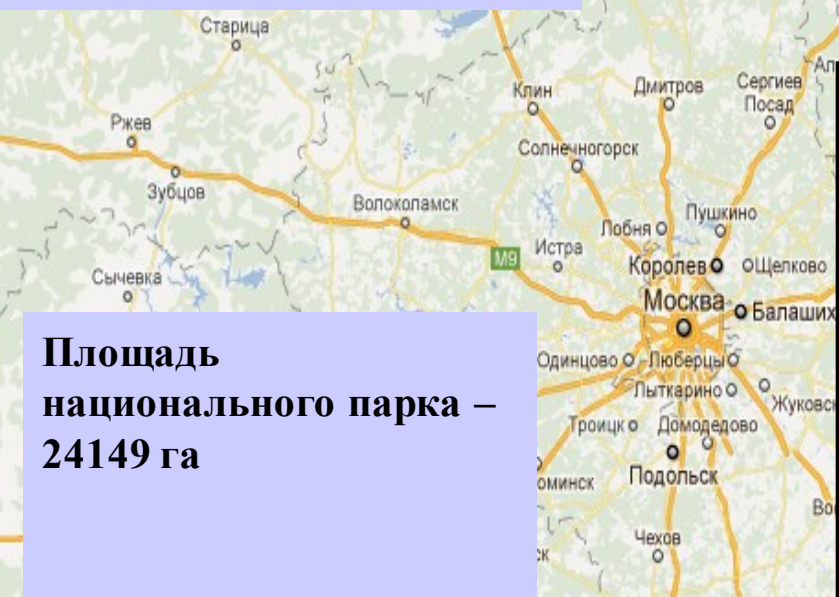
An aerial photograph showing a large, calm lake in the background under a blue sky with light clouds. In the foreground, a town with numerous houses and buildings is visible, interspersed with green fields and a large, dense forest. The text is overlaid on the top half of the image.

*Сохранение биологического разнообразия на территории
национального парка «Плещеево озеро»*

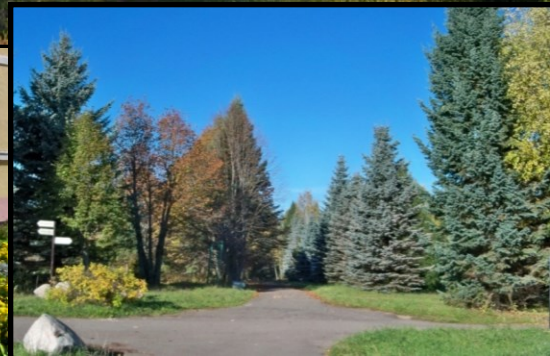
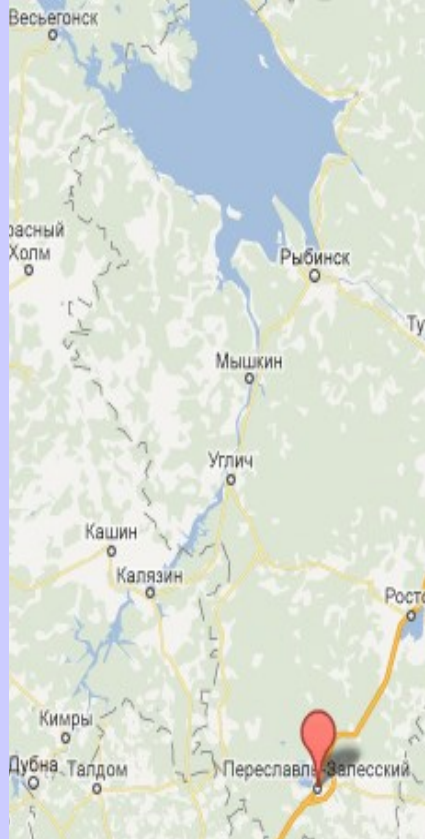
*Зам. директора по развитию,
начальник дендрологического отдела
ФТБУ «Национальный парк «Плещеево озеро»
Куликова О.Н.*

**Национальный парк
«Плещеево озеро»
образован 26 сентября 1988
года как Переславский
государственный природно-
исторический парк.**

**В 1998 году он был отнесен
к особо охраняемым
природным территориям
федерального значения
и переименован в
национальный парк
«Плещеево озеро»**



**Площадь
национального парка –
24149 га**



Главный объект охраны парка – **Плещеево озеро** – одно из самых крупных озер средней полосы России



Озеро ледниково-карстового происхождения,
возраст – не менее 30 000 лет.

Озеро имеет овальную форму, его площадь 5089 га, длина - 9,55 км, ширина – 6,7 км.
Впадают 19 рек и ручьев. Самый крупный приток озера – р. Трубеж, вытекающая из
Берендеево болота.

Вытекает из озера одна река Векса, длиной 8 км.



- Национальный парк «Плещеево озеро» расположен в центральной части Русской равнины.
- Климат умеренно континентальный, средняя температура самого холодного месяца $-10,9^{\circ}\text{C}$, средняя температура июля $+17,9^{\circ}\text{C}$.
- По геоморфологическому районированию территория захватывает северные отроги Клинско-Дмитровской гряды и Волжско-Нерльскую водно - ледниковую низину.
- Находится на стыке нескольких почвенных районов, что определяет большую пестроту почвенного покрова. В основном почвы представлены двумя типами - дерново-подзолистыми и серыми лесными. Встречаются также болотные почвы в бессточных и слабодренированных понижениях и в краевых частях болотных массивов.



Растительность национального парка «Плещеево озеро»

Здесь проходит граница южной тайги и смешанных лесов. Регион принадлежит к подзоне хвойно-широколиственных лесов, его растительность представлена четырьмя типами - лесным, луговым, болотным и водным.

В настоящее время насчитывается 171 вид грибов, около 790 видов сосудистых растений, относящихся к 98 семействам. Это составляет 75% от современной аборигенной флоры Ярославской области.



Фауна национального парка «Плещеево озеро»

На территории парка встречается 300 видов позвоночных. Здесь обитают 60 видов млекопитающих, 210 видов птиц, 12 видов пресмыкающихся и земноводных, свыше 600 видов насекомых.

Наряду с типично таежными обитателями (лось, глухарь, кедровка) здесь встречаются представители степной фауны — золотая щурка, обыкновенная сизоворонка, удод, обыкновенный зимородок, хомяк обыкновенный.



Редкие виды растений

Из 178 видов редких растений, взятых под охрану в Ярославской области, 81 вид произрастает на территории НП «Плещеево озеро». Красная книга Российской Федерации (7 видов):

- борец Флерова,
- венерин башмачок настоящий,
- надбородник безлистный,
- пальчатокоренник Траунштейнера,
- полушник озерный,
- полушник щетинистый,
- офрис насекомоносная.

Распределение охраняемых видов растений по категориям статусов редкости



Редкие виды животных

Из 182 видов животных, которые занесены в Красную книгу Ярославской области, на территории национального парка «Плещеево озеро» обнаружено обитание 69 видов.

Красная книга Российской Федерации (8 видов):

- аполлон черный, или мнемозина
- кулик- сорока (материковый подви́д)
- обыкновенный серый сорокопут
- переславская ряпушка
- орлан-белохвост
- большой кроншнеп
- русская выхоль
- скопа



Особенности местоположения парка

Национальный парк осуществляет охрану природных комплексов и объектов в границах территории национального парка и его охранной зоны.

В результате особенностей территориально-административного расположения – большая антропогенная нагрузка.

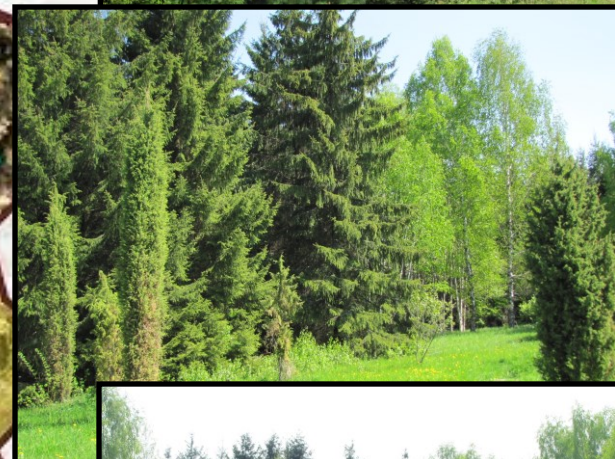
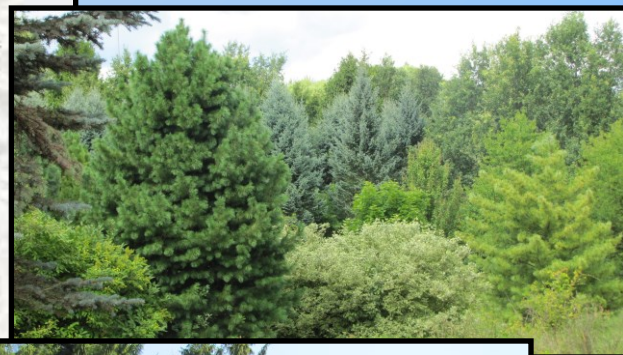


Дендрологический сад им. С.Ф. Харитонов

- Основан в 1962 году. Площадь 58 га. Собрано более 600 видов древесно-кустарниковых пород из Сибири, Дальнего Востока, Японии и Китая, Северной Америки и Средней Азии, Крыма и Кавказа.
- Дендросад зарегистрирован как опорный пункт в Международном каталоге ботанических садов университета (г. Прага).
- В 1992 году включен в региональный Совет ботанических садов центра европейской части России.
- Используется как объект исследовательского, культурного и эколого-просветительского назначения.



СХЕМА ДЕНДРОЛОГИЧЕСКОГО САДА ИМ. С.Ф. ХАРИТОНОВА

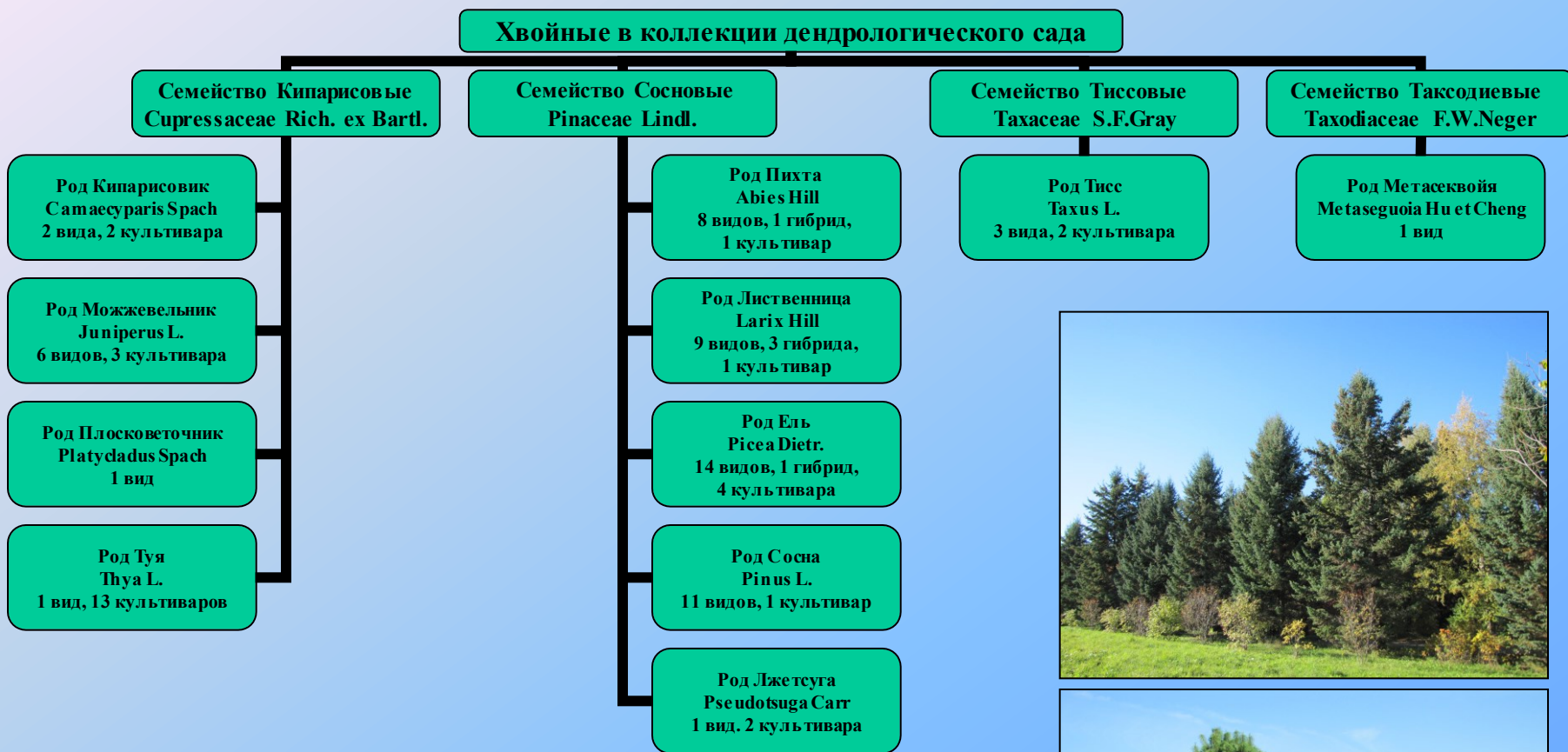


Работа по интродукции растений в дендрологическом саду им. С.Ф.Харитонова началась в 1962 году. За период существования сада этим занимались основатель сада Сергей Федорович Харитонов, Любовь Ивановна Телегина.



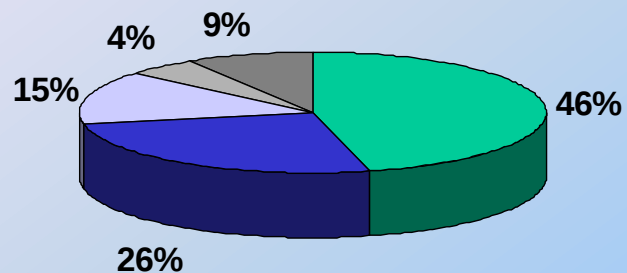
2017 год – 120 лет со дня рождения
основателя дендрологического сада
Сергея Федоровича Харитонova

Таксономический состав коллекции хвойных растений



За время существования сада проходили испытание 91 видов и форм хвойных пород, которые относятся к 11 родам, 4 семействам

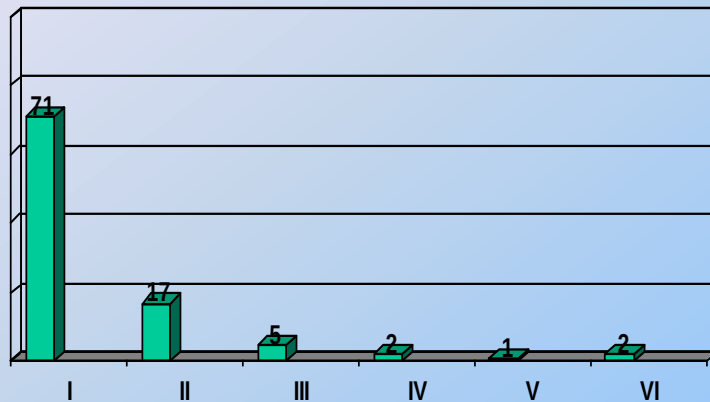
**По географическому происхождению
виды хвойных растений распределены
следующим образом.**



- Северная Америка
- Европа, Сибирь
- Япония, Китай
- Кавказ
- Дальний Восток



Зимостойкость



I-растение не обмерзает;
II- обмерзает не более 50% длины однолетних побегов;
III – обмерзает от 50 до 100 % длины однолетних побегов;
IV – обмерзают более старые побеги;
V- обмерзает надземная часть до снегового покрова;
VI- обмерзает вся надземная часть.
88 % видов хвойных растений имеют зимостойкость I,II, что говорит о хорошей адаптации в данных климатических условиях.



Размножение хвойных в дендрологическом саду

Вегетативное размножение.



Семенное размножение.



Редкие растения в коллекции дендрологического сада

В коллекции более 30 видов разной категории охраны, поступившие в испытание за период 1962-1990 гг.. Из них 13 видов включены в Красную книгу России /2005/: *Acer japonicum* Thunb., *Corylus colurna* L., *Lonicera tolmatchevii* Pojark., *Fagus orientalis* Lipsky, *Juglans ailantifolia* Carr., *Larix olgensis* A. Herpy, *Armeniaca manschurica* (Maxim.) Skvortz., *Cotoneaster lucidus* Schlecht., *Prinsepia sinensis* (Oliv.) Bean, L., *Staphylea pinnata*., *Taxus baccata* L., *Sorbocotoneaster pozdnjakovii* Pojark., *Picea glehni* (Fr. Schmidt) Mast.. 80 % видов относятся к 2 и 3 категории охраны, соответственно уязвимые и редкие виды. В Красную книгу Ярославской области (2004) *Ulmus laevis* Pall., *Ulmus glabra* Huds., *Fraxinus excelsior* L., категория охраны 3 (редкие виды), ранг охраны “местный”



Для сохранения высокого уровня биоразнообразия на территории национального парка «Плещеево озеро» необходимо:

- продолжение обследования экосистем;
- контроль за состоянием популяций;
- поддержание численности и возрастного состава популяций;
- осуществление интродукции редких видов растений на территории дендрологического сада имени С.Ф. Харитнова;
- использование активных методов привлечения и сохранения редких видов животных (развешивание гнездовий, устройство солонцов, подкормочных площадок и др.);
- ограничение рекреационного использования территории, регламентирование доступа посетителей на охраняемые природные комплексы;
- осуществление эколого-просветительской работы по вопросам сохранения редких видов и экосистем.

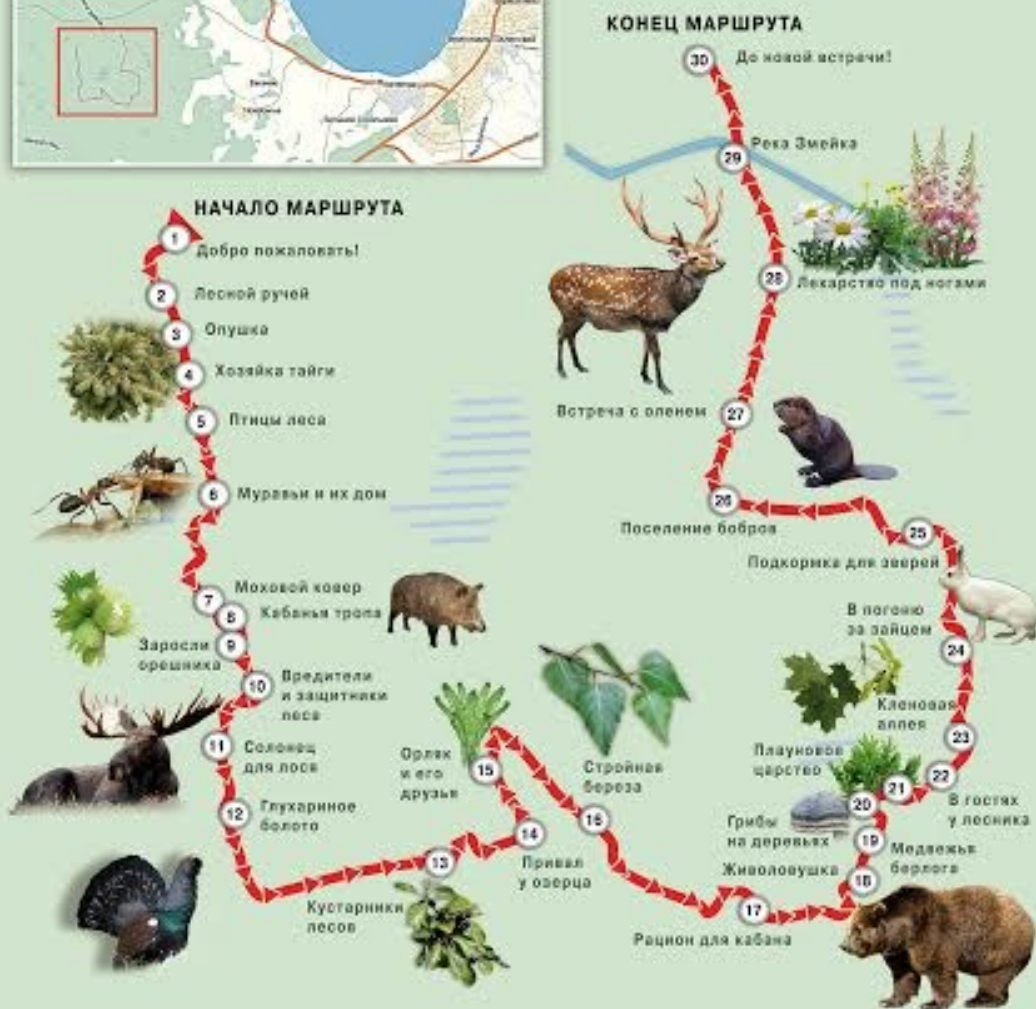


Фотографии представил Сергей Дылюк

Экологическая тропа «Медвежий угол»



СХЕМА МАРШРУТА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ «МЕДВЕЖИЙ УГОЛ»





Экологическая интерактивная Тропа сказок «Рукотворное чудо».

Проект обустройства дендросада резными деревянными скульптурами осуществлён в 2010 году по программе «Заповедники и национальные парки России» Всемирного фонда дикой природы WWF



**Дополнительное
обустройство «Тропы
сказок», 2016 год**





2015 год

Экологическая тропа «В гостях у серой цапли»



экологическая тропа В ГОСТЯХ У СЕРОЙ ЦАПЛИ

- 1 - ВХОД НА ТРОПУ
- 2 - ВОРОТА
- 3 - АНШЛАГ "ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ НА ТРОПЕ"
- 4 - НАЧАЛО ДЕРЕВЯННОГО НАСТИЛА
- 5 - АНШЛАГ №1

- 6 - ОБЗОРНАЯ ВЫШКА
7 - АНШЛАГ №2
8 - СМОТРОВАЯ ПЛОЩАДКА
9 - КОНЕЦ ДЕРЕВЯННОГО НАСТИЛА
10 - АНШЛАГ №3

Проведение природоохранных мероприятий, акций, конкурсов, конференций, экспедиций.





Спасибо за внимание

E-mail: kulikova.dendrosad@mail.ru

Интернет: <http://plesheevo-lake.ru/>