

# Социальная роль лесного хозяйства Подмоскovie



Прекрасный подмосковный мудрый лес!  
Лицо лесной реки в зеленой раме.  
Там было много сказок и чудес,  
Мы их с тобой придумывали сами.

*Виктор Боков*



# Цель:

- расширение знаний о лесных ресурсах Московской области;
- выявление их социального значения, проблемах использования и возобновления;





# Гипотеза

Учитывая способность зеленых насаждений благоприятно влиять на состояние окружающей среды, их необходимо максимально приближать к месту жизни, работы, учебы и отдыха людей. Очень важно, чтобы город был биоценозом не абсолютно благоприятным, но хотя бы не вредящим здоровью людей.



# Значение леса в жизни человека

Лес играет в жизни человека и человечества тройную роль.

- С одной стороны лес является одной из главных составляющих частей окружающей среды человека, в большой степени влияет на климат, наличие чистой воды, чистого воздуха, защищает сельскохозяйственные земли, обеспечивает места для комфортного проживания и отдыха людей, сохраняет разнообразие живой природы (средообразующая, или экологическая роль леса).
- С другой стороны, лес - источник множества материальных ресурсов, без которых человечество пока не может обойтись и вряд ли сможет обойтись в обозримом будущем - древесины для строительства, производства бумаги и мебели, дров, пищевых и лекарственных растений и других (экономическая, или ресурсная роль леса).
- С третьей стороны, лес - часть той культурно-исторической среды, под воздействием которой формируются культура и обычаи целых народов, источник работы, независимости и материального благополучия значительной части населения, особенно тех, кто живет в лесных деревнях и поселках (социальная роль леса).

# Средообразующая, или экологическая роль леса.

## Функции зеленой пригородной зоны:

- защитная,
- санитарно-гигиеническая,
- рекреационная



Гектар лиственного леса выделяет в атмосферу за сутки около 2кг фитонцидов, а 1га соснового леса – около 5кг.

# ФИТОНЦИДЫ



**Экономическая, или  
ресурсная роль леса.  
Лесные ресурсы**



**Лесное  
ХОЗЯЙСТВО**





***Социальная роль леса.*** Лес является неотъемлемым элементом той природной среды, под воздействием которой исторически формируются культура и самосознание народов, населяющих лесные территории. В сказках, легендах, преданиях народа любой лесной страны самое видное место отводится если не лесу как таковому, то, по крайней мере, его обитателям, реальным и вымышленным. Во многом это обусловило традиционно двойственное отношение лесных народов к лесу: с одной стороны, как к защитнику, источнику разнообразных благ и полезностей, а с другой стороны – как к главному конкуренту за землю, символу дикости и запустения. Это двойственное отношение к лесу местами можно заметить у людей и в наше время, когда лес почти начисто утратил способность конкурировать за землю с человеком, вооруженным современной техникой и огнем.

*Леса Московской области* имеют ряд особенностей:

- высокая плотность населения и большая рекреационная нагрузка на леса;
- негативное антропогенное воздействие крупнейшего в Европе мегаполиса — города Москвы;
- строго ограниченное целевое назначение лесов — защитные леса;
- ограниченность многоцелевого использования лесов (например, невозможность промышленной заготовки древесины);
- неудовлетворительное санитарное состояние лесов и нестабильная экологическая обстановка, вызванные ограничением в проведении рубок лесных насаждений;
- сложность в соблюдении баланса интересов развития экономики и сохранения ландшафтов лесов;
- наличие большого объема спелых и перестойных лиственных насаждений.

# Характеристика лесов Московской области

## Защитные леса – 1942,9 тыс. га (100%)

Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – **97,78%**

Ценные леса – **2,22%**

Леса, имеющие научное или историческое значение – **44,0 тыс.га (2,19%)**

Нерестощохранные полосы – **0,7 тыс.га (0,03%)**

Зеленые зоны – **1 054,4 тыс.га**

**52,31%**

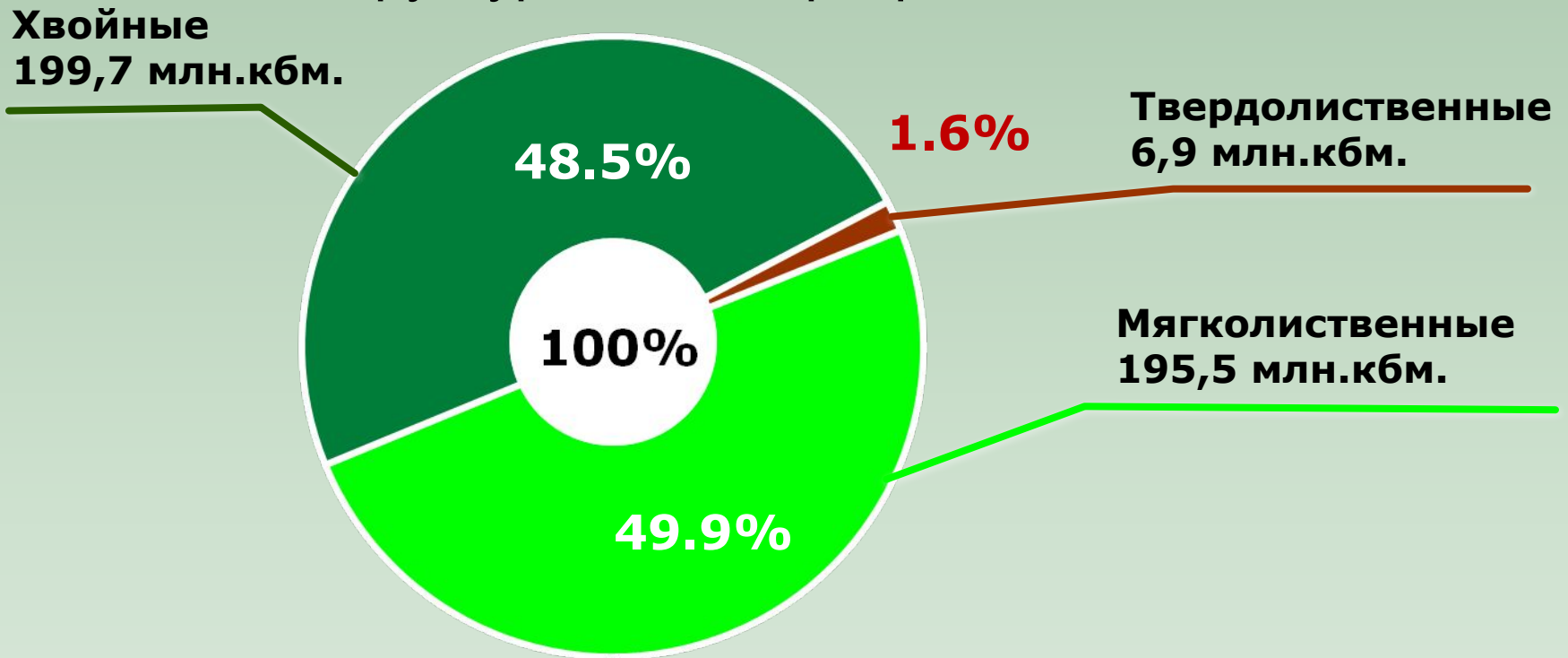
Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно бытового водоснабжения – **253,7 тыс.га (12,59%)**

Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей и автомобильных дорог – **55,9 тыс.га (2,77%)**

Лесопарковые зоны – **606,8 тыс.га (30,10%)**

Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов – **0,1 тыс.га (0,01%)**

## Структура лесов в разрезе хозяйств



**Общий запас насаждений – 402 млн.кбм.**

**Запас спелых и перестойных – 109,4 млн.кбм.**

**Запас перестойных лиственных насаждений (береза и осина) – 76,1 млн. м<sup>3</sup> (69,5%)**

# Состояние лесов Подмосквья

- За леса Московской области подвержены воздействию целого комплекса патологических факторов биотического и абиотического характера, главнейшим из которых являлись неблагоприятные погодные условия, болезни и вредители, антропогенные факторы, лесные пожары.

# Лесные пожары

- Основными причинами возникновения лесных пожаров в Московской области является деятельность человека, грозовые разряды, самовозгорания торфяной крошки и сельскохозяйственные палы в условиях жаркой погоды или в так называемый пожароопасный сезон (период с момента таяния снегового покрова в лесу до появления полного зеленого покрова или наступления устойчивой дождливой осенней погоды).

# Экологические последствия лесных пожаров



При тушении лесных пожаров широко применяются фторсодержащие поверхностно-активные вещества (ПАВ), которые способны наносить серьезный экологический ущерб окружающей среде, вызывать необратимые генные изменения у животных, способствовать разрушению озонового слоя Земли

Лесные пожары способствуют распространению вредных насекомых и дерево-разрушающих грибов

Лесные пожары ухудшают почвенные условия

Наиболее уязвимые породы деревьев при пожаре:



С одного гектара горящего леса в атмосферу выбрасывается:

**от 80 до 100 тонн**  
дымовых частиц

**10–12 тонн**  
смеси таких газов, как:

- оксид углерода
- окислы серы
- окислы азота

Из-за лесных пожаров многие животные гибнут, другие – уходят с территорий пожарищ в другие места в поисках пропитания

# Как не допустить пожар в лесу

Во избежание лесных пожаров соблюдайте правила пожарной безопасности

## Не разводите костры



**1** в хвойных  
молодняках

**2** на участках  
поврежденного леса

**3** на торфяниках





**4** в местах с подсохшей  
травой

**5** под кронами  
деревьев

Разведение костров разрешается только на специально обустроенных площадках



### В лесу запрещается

-  бросать горящие спички, окурки
-  оставлять стеклянные предметы (бутылки)
-  оставлять промасленные или пропитанные горючими веществами материалы
-  парковать транспортные средства вне отведенных мест

### Ответственность за нарушение правил пожарной безопасности

Пожар без причинения тяжкого вреда здоровью человека административный штраф **1 500-2 000 руб.** с физических лиц, **3 000-4 000 руб.** с должностных лиц, **30 000-40 000 руб.** с юридических лиц

Пожар, причинивший материальный ущерб свыше **250 тыс. руб.** – лишение свободы на срок **до 1 года**

Пожар, повлекший **гибель человека** – лишение свободы **до 5 лет**

Покидая лес, костер необходимо засыпать землей или залить водой до полного прекращения тления



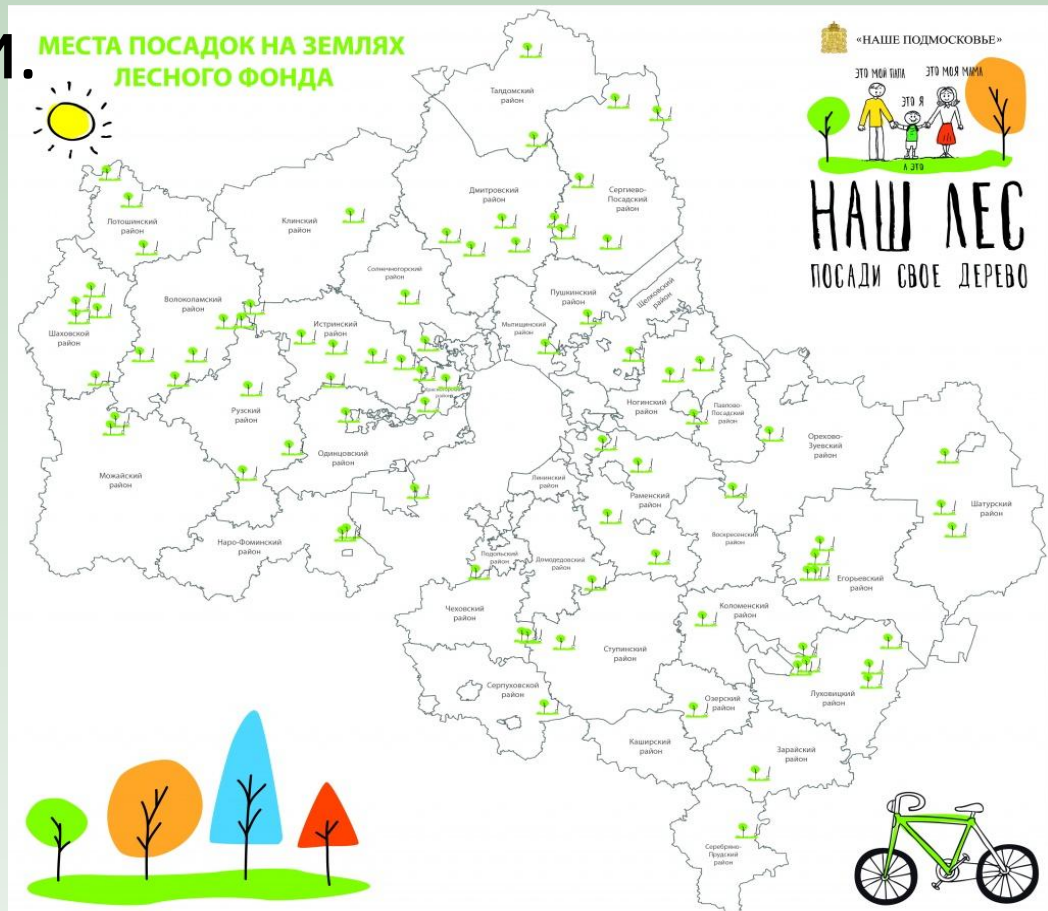
# Защита леса

**Защита леса** действия направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах, сохранение их целевых функций, сокращения ущерба от воздействия вредных организмов (растений, животных, болезнетворных организмов, способных при определенных условиях нанести вред лесам или лесным ресурсам) и других неблагоприятных факторов.

В целях защиты лесов осуществляется:

- 1) государственный лесопатологический мониторинг;
- 2) лесопатологические обследования;
- 3) профилактические мероприятия;
- 4) санитарно-оздоровительные мероприятия;
- 5) авиационные и наземные мероприятия в очагах вредных организмов.

Одним из важнейших мероприятий по охране и восстановлению лесов Подмосковья является проведение ежегодных акций по посадке деревьев, в которой активно участвуют жители Московской области.



# Вывод:

Для человека в целом одинаково важны все три роли леса - экологическая, экономическая и социальная.

Современный город - это экосистема, в которой созданы наиболее благоприятные условия для жизни, где человек должен быть не оторван от природы, а как бы растворен в ней. Поэтому общая площадь лесных хозяйств в пригородной зоне города должна занимать больше половины его территории.

Для большинства жителей Московской области лес является одним из любимых мест отдыха - особенно в сочетании с водоемами и минимальной инфраструктурой. Это особенно ценно в регионах с высокой плотностью населения и в окрестностях больших городов, каким является Москва и ее окружение. Именно благодаря лесу многие горожане все еще имеют возможность хотя бы иногда вырваться из "каменных джунглей" и увидеть своими глазами, как выглядит живая природа.

Презентацию составили  
учащиеся 7 «А» класса:  
Шохорова Арина,  
Филиппичев Максим.

Классный руководитель:  
Балахонова Дина Шамильевна

# ИСТОЧНИКИ:

- <http://www.wood.ru/ru/loa692.html>
- <http://www.all-pages.com/photoreports/1/10/18/58/>
- [http://www.google.ru/search?hl=ru&sugexp=crnk\\_timediscounta&gs\\_rn=5&gs\\_ri=psy-ab&pq=http://www.google.ru/search?hl=ru&sugexp=crnk\\_timediscounta&gs\\_rn=5&gs\\_ri=psy-ab&pq=лесное+хозяйство+подмосковья&http://www.google.ru/search?hl=ru&sugexp=crnk\\_timediscounta&gs\\_rn=5&gs\\_ri=psy-ab&pq](http://www.google.ru/search?hl=ru&sugexp=crnk_timediscounta&gs_rn=5&gs_ri=psy-ab&pq=http://www.google.ru/search?hl=ru&sugexp=crnk_timediscounta&gs_rn=5&gs_ri=psy-ab&pq=лесное+хозяйство+подмосковья&http://www.google.ru/search?hl=ru&sugexp=crnk_timediscounta&gs_rn=5&gs_ri=psy-ab&pq)