

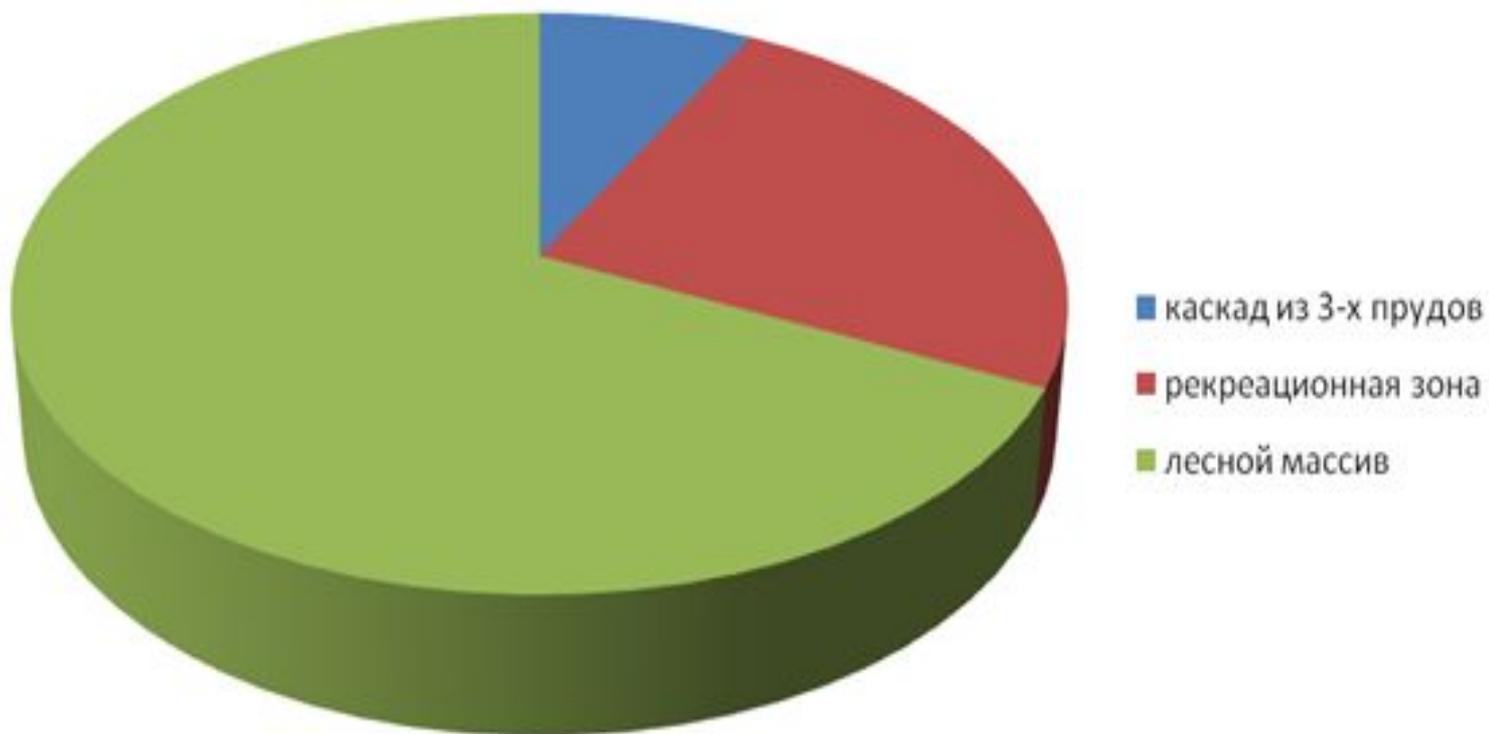
# Зеленое чудо

Степанов Сергей  
ученик 6класса «А»



- Тульский городской парк был создан в 1893 году на месте огромной свалки на южной окраине города. Наш славный туляк Петр Петрович Белоусов, в ту пору городской санитарный врач, предложил не заниматься вывозом мусором, а засыпать его слоем грунта и посадить деревья.

## Общая площадь Белоусовского парка



# 1.2.3 значимость растений в парке



- Деревья и кустарники в парке ежедневно и еже часно проводят огромную работу: поглощают пыль и углекислый газ, вырабатывают кислород, выполняют защитные, водоохранные и шумозащитные функции, формируют микроклимат.



- Зеленые насаждения выполняют очень важную защитную роль. В естественных условиях летом дерево средней величины за 24 часа выделяет столько кислорода, сколько необходимо для дыхания трех человек, а 1 га зеленых насаждений за 1 час поглощает 8 литров углекислого газа и выделяет в атмосферу количество кислорода, достаточное для поддержания жизнедеятельности 30 человек.

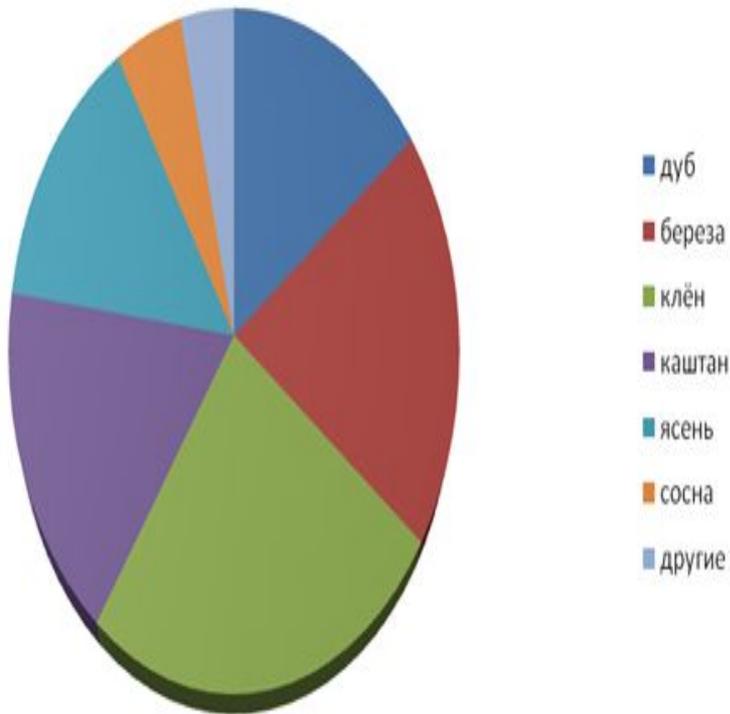
# Запыленность воздуха



- Большой проблемой для жителей города становится запыленность - безвредной пыли не существует. Запыленность воздуха увеличивается за счет промышленной пыли, газовых выбросов в атмосферу, опустынивания земель под влиянием деятельности человека. Листья деревьев активно улавливают пыль и снижают концентрацию вредных газов, причем у разных пород проявляется в разной степени.

## 2.1. Деревья парка

Лесной массив парка



□ В парке произрастают следующие деревья:

- • Береза
- • Ясень
- • Дуб
- • Сосна
- • Клен
- • Липа
- • Белая ива
- • Тополь
- • Ель
- • Туя

## 2.2. Польза деревьев

- Можно посчитать количество поглощенного деревьями углекислого газа за 1 час. Я знаю:
- 1. Что 1 га зеленых насаждений за 1 час поглощает 8 литров углекислого газа;
- Если знать, что лесной массив парка составляет 97 га, то можно узнать: Сколько в общем поглощается им углекислого газа за 1 час?
  - $97 * 8 = 776$  (л.)
- Вывод: 776 литров углекислого газа поглощает зелень парка за 1 час.

- 1 га за 1 час выделяет в атмосферу определенное количество кислорода, достаточное для поддержания жизнедеятельности 30 человек.
- Для поддержания жизнедеятельности какого количества людей необходимым кислородом выделит 97 га лесного массива парка за 1 час?
  - $97 \cdot 30 = 2910$  (л.)
- Вывод: 2910 людей за 1 час получают необходимое количество кислорода для поддержания жизнедеятельности.





- Шум, как постоянный спутник нашей жизни, преследует городского жителя повсюду. Шум является причиной многих расстройств нервной системы и болезней сердца. Кроны деревьев поглощают 45% звуковой энергии, поэтому на территории парка всегда можно оставаться в комфортных условиях и слушать лишь звуки природы: шелест листвы, пение птиц и др.

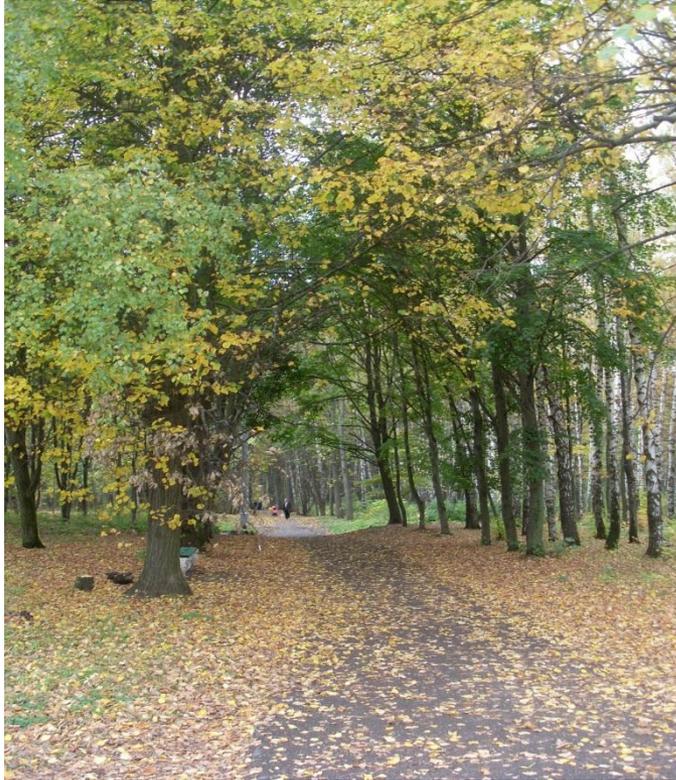


- В течение года парк посещают около 1200000 человек. Из года в год здесь появляются новые деревья и кустарники, которые сажают школьники, студенты, курсанты и др. Наш тульский парк давно уже превратился в прекрасную зону отдыха. Это даже не парк, а чудесный лес, в котором обитают 47 видов птиц, 12 видов млекопитающих, и находится он в центре города Тулы.

# Зеленые легкие



**Исследовав в течение месяца лесной массив парка, можно сказать, что он является «зелеными легкими» города Тулы. Состав деревьев очень разнообразный и богатый, а о полезности «зеленой зоны» в черте города, я рассказал в своей работе в практической части. Лесной массив очищает воздух от пыли, газа и других вредных**



- ▣ Белоусовский парк входит в десятку лучших парков Европы. Никакому городу России не посчастливилось иметь природный комплекс с такой базой для отдыха и досуга. И за все это чудо мы должны сказать «большое спасибо» нашему земляку П.П.Белоусову, имя которого носит сейчас наш парк.