

# КАК РАСТУТ ДЕРЕВЬЯ В ГОРОДЕ?

Ученицы 5 класса  
школы № 416

Килб Даша

Сапарова Айна

Руководитель  
Марина Алексеевна Надпорожская

2006 г.



Липа  
на улице Аврова



Липа в Пролетарском парке



## Листья липы:

слева – из парка  
справа – от дороги

## Размер и масса листьев липы

<b>Показатель</b>	<b>Парк</b>	<b>Дорога</b>	<b>Разность</b>
<b>длина, см</b>	<b>7,5</b>	<b>7,7</b>	<b>-0,2</b>
<b>ширина, см</b>	<b>7,1</b>	<b>6,7</b>	<b>0,4</b>
<b>длина/ширина</b>	<b>1,08</b>	<b>1,15</b>	<b>-</b>
<b>масса, мг</b>	<b>230</b>	<b>280</b>	<b>-50</b>



Липа на улице Аврова



Липа на улице Аврова



Липа в Пролетарском парке





Липа в Пролетарском парке



Липы на улице Аврова

## Выводы

1. В парке листья липы зеленые и чистые, а у придорожных желтеющие, с бурыми пятнами, пыльные. Судя по внешнему виду листьев, можно заключить, что рост деревьев в парке продолжается дольше, чем рост лип при дороге.
2. Листья лип в парке и у дороги различаются размерами и формой – листья в парке более округлые и менее удлинённые, чем у придорожных лип. Возможно, что изменение формы листьев (удлинение) – это реакция деревьев на плохие условия роста близ дороги.
3. Лишайники, растущие на стволах придорожных лип показывают, что воздух здесь сильно запылен. Это подтверждают лишайники Золотянка и Пармелия, которые пришли с камней на части стволов деревьев, обращенные к дороге, потому, что туда летит грязь.
4. Поверхность почвы в парке, покрытая травой и опавшими листьями, защищает корни от зимней непогоды, а голая земля под липами около дороги – говорит о возможности повреждения корней из-за пересушивания, перемораживания и попадания противогололедных солей.

## Заключение

Условия произрастания деревьев в Петергофе в целом лучше, чем условия, в Историческом Центре Санкт-Петербурга. Петергоф не так плотно застроен домами, здесь не такой интенсивный поток транспорта, больше зеленых насаждений. Но условия роста липы около дороги и в парке различаются, даже если между участками расстояние всего 500 метров. Что можно сделать, чтобы лип при дороге росли лучше и жили дольше? Можно поставить невысокое ограждение около газона, чтобы предотвратить вытаптывание земли. Почву надо взрыхлить и засадить газонной травой. Зимой надо следить, чтобы снег и лед с тротуара не сбрасывали на газон, чтобы в землю не попадала противогололедная соль.

A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a light green vertical bar and a dark blue horizontal bar with rounded ends.

**Спасибо за внимание!**