



информационно-познавательный проект

ЗЕЛЁНЫЙ ГОРОД



Руководители:

Дерюжкина Валентина Николаевна

Вензелева Наталия Игоревна

Сторублевцева Галина Николаевна





Обострение экологического кризиса заставило людей повернуться лицом к миру растений и, в частности, **к деревьям**, обеспечивающим многостороннюю защиту биосферы, за что зеленые насаждения заслужили название **«зеленого щита планеты»**.



Невозможно отрицать красоту и значимость деревьев в городе











ФОТОКОЛЛЕКЦИЯ



ФОТОКОЛЛЕКЦИЯ

Верба (ива) – дерево, которое зацветает первым



ФОТОКОЛЛЕКЦИЯ

Липа – дерево, которое зацветает позже других деревьев



ФОТОКОЛЛЕКЦИЯ

Ель – особенно радует всех зимой



ФОТОКОЛЛЕКЦИЯ

Берёза занимает важное место в культуре славян, скандинавов, финно-угорских и других народов



ФОТОКОЛЛЕКЦИЯ

Рябина считается одновременно и дикорастущим плодовым деревом, и декоративной культурой



ФОТОКОЛЛЕКЦИЯ

*Каштан - дерево этого вида способно очистить от
выхлопных автомобильных газов 20 тысяч кубических
метров воздуха*



ФОТОКОЛЛЕКЦИЯ

**Тополь - в культуре выращивают как декоративное дерево:
тополь белый, осокорь, или тополь черный, тополь
пирамидальный и другие**



ФОТОКОЛЛЕКЦИЯ

Сирень – спутница весны в городе



ФОТОКОЛЛЕКЦИЯ

Некоторые сорта черёмухи включены в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации



ФОТОКОЛЛЕКЦИЯ

Акация неприхотлива, что дает возможность высаживать ее для облесения оврагов, балок, а также вдоль железнодорожных путей и автомобильных дорог



ФОТОКОЛЛЕКЦИЯ

Плодовые деревья добавляют городу весенний колорит



НАШИ ИССЛЕДОВАНИЯ



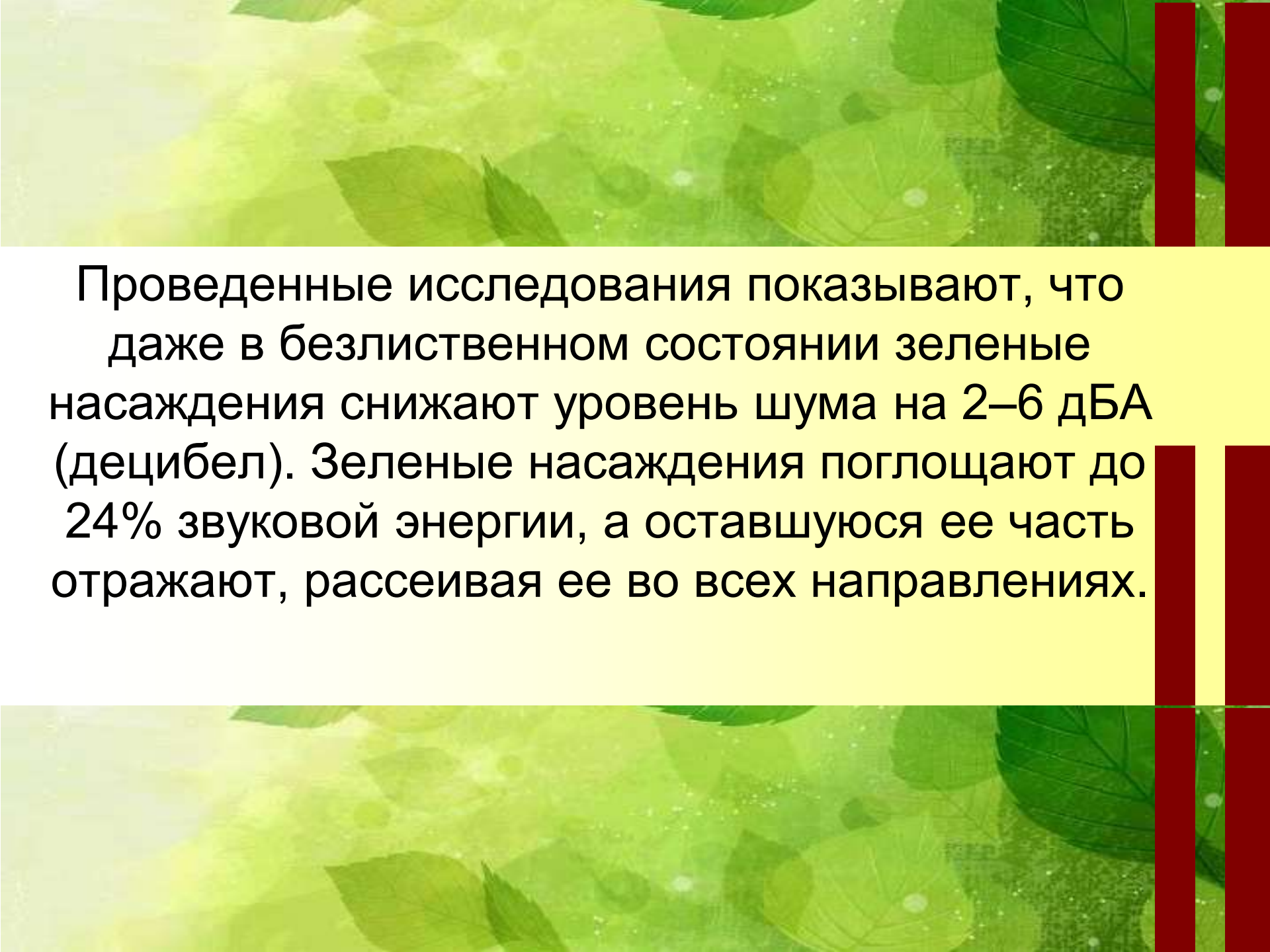
*Одним из главных
источников шума в городе
является автотранспорт.*

НАШИ ИССЛЕДОВАНИЯ

Вид транспорта	Шумовой показатель, дБА	Количество транспорта за 1 час			
		Район техникума	Район ЦРБ	Центр	Южный мкр.
Грузовой автомобиль	82-88	28	52	32	30
Легковой автомобиль	80-90	35	387	57	73
Автобус	86-108	10	19	10	16
Мотоцикл, мопед, поезд	90	12	13	25	28
Общее шумовое загрязнение		7405	40328	10785	12857

Отсутствие зеленых насаждений часто приводит к возрастанию уровня шума, так как звуковые волны усиливаются, отражаясь от вертикальных плоскостей зданий.



The background of the slide features a close-up, slightly blurred image of green leaves, likely from a plant like basil, with prominent veins. A solid red vertical bar runs along the right edge of the slide.

Проведенные исследования показывают, что даже в безлиственном состоянии зеленые насаждения снижают уровень шума на 2–6 дБА (децибел). Зеленые насаждения поглощают до 24% звуковой энергии, а оставшуюся ее часть отражают, рассеивая ее во всех направлениях.

Внутри микрорайона зеленые насаждения снижают шум от других источников шума: спортивных, детских и хозяйственных площадок.



Одним из возможных способов снижения уровня шума в городе могут служить экраны из зеленых насаждений между источником шума и защищаемыми объектами.



Деревья хорошо задерживают пыль, которая оседает на их листьях; зеленые насаждения улучшают микроклимат и уменьшают содержание бактерий в воздухе и пр.

Давайте вместе Землю украшать,
Сажать сады, цветы сажать повсюду.
Давайте вместе Землю уважать
И относиться с нежностью, как к чуду!



Мы забываем, что она у нас одна –
Неповторимая, ранимая, живая.
Прекрасная: хоть лето, хоть зима...
Она у нас одна, одна такая!

(Е. Смирнова)

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!