



АВТОМОБИЛИ

И

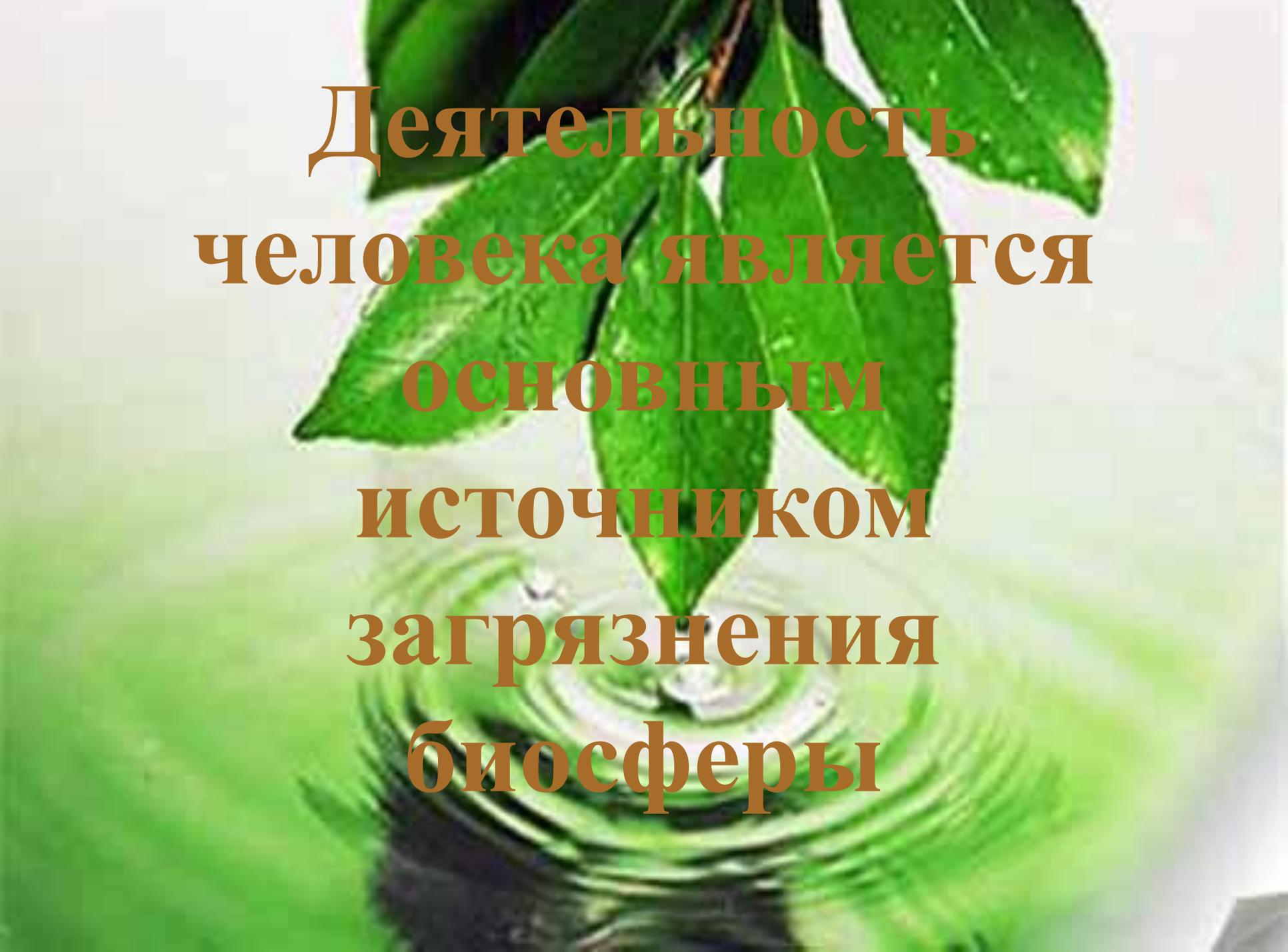
ЗДОРОВЬЕ

ЧЕЛОВЕКА

**Мы давно «освоили» планету,
Широко шагает новый век.
На земле уж белых пятен нет.**

**Черные
Сотрешь ли, человек?**

А. Плотников

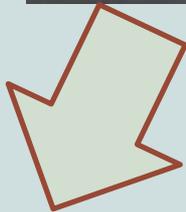
The background of the image features a vibrant green leafy branch at the top, with several large, glossy leaves. Below the branch is a stone basin filled with water, showing clear, concentric ripples that spread outwards. The overall scene is bright and natural, with a soft focus on the background.

**Деятельность
человека является
основным
источником
загрязнения
биосферы**



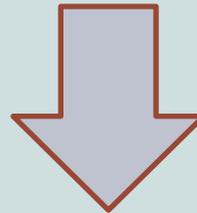
**«Самый
страшный зверь
на Земле»
Человек**

Транспорт и окружающая среда



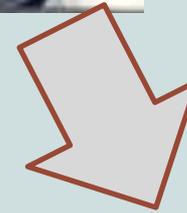
Воздух

Вредные вещества в отработанных газах, твердые частицы, поднимаемые с пылью колесами автомашин.



Вода

Стоки с автомоек, стоянок, гаражей, АЗС, автодорог. хлориды, используемые для борьбы с гололедом.



Почва

Отходы, загрязненные нефтепродуктами, сажевые частицы, образовавшиеся при стирании автомашин на дорогах.



Автомобиль —

это друг

или враг...?

**В Кемеровской области
с охраной природы
сложилась
кризисная ситуация,
которая приближается
к катастрофической...**

Таблица содержания выхлопов

Оксид углерода CO	0,035	0,017
Оксид углерода CO2	0,217	0,2
Оксид азота NO,NO2	0.002	0,001
Сажа	0,04	1,1

Вредное воздействие выхлопов на живые организмы:

СО

головная боль

быстрая утомляемость

головокружение

сонливость

раздражительность

боли в области сердца



- способствует развитию заболеваний легких
- раздражающе действует на слизистые оболочки глаз, носа, рта



Свинец

- снижает количество гемоглобина и разрушает эритроциты
- серьезно поражает органы пищеварения, центральной и периферической нервной системы

**Не будет шелестеть листва,
веять свежий ветерок**

**Все мы пассажиры одного корабля по
имени Земля и пересесть нам некуда...**

Пути снижения отрицательного воздействия автомобильного транспорта

- 1. Строгие требования к экологическим характеристикам автомобиля.**
- 2. Использование бензина с улучшенными экологическими характеристиками или альтернативного горючего.**
- 3. Необходим новый экологически чистый автомобиль, хоть он и будет стоить дороже.**

Рекомендации

- 1. Не мыть машины в реках и других водоёмах.**
- 2. По возможности пользоваться велосипедом и другим экологически чистым транспортом.**

**Мы столь радикально
изменили нашу среду, что
теперь для того, чтобы
существовать в этой среде, мы
должны изменить себя.**

Роберт Винер

Презентация составлена к открытому уроку «Автомобили и здоровье человека», проведенному в рамках недели профессии «Автомеханики»