

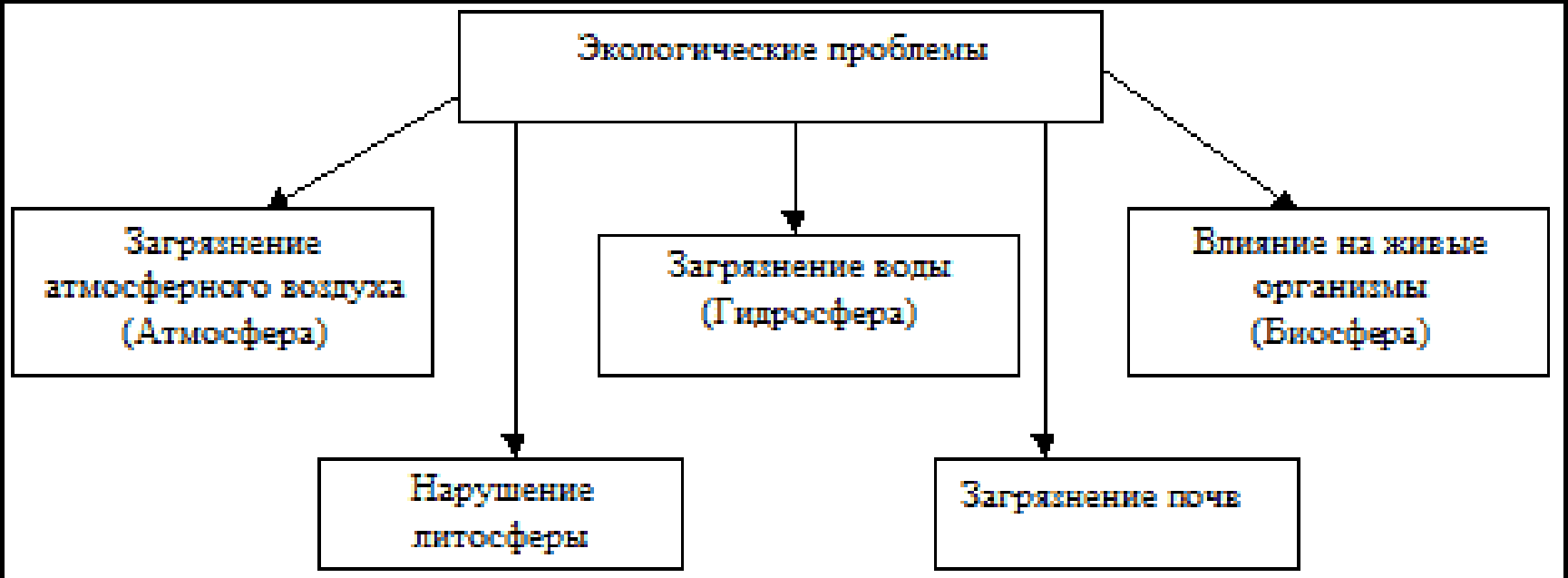
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ГОРОДА ВОЛОГДЫ

*Мир достаточно велик, чтобы удовлетворить нужды любого человека,
но слишком мал, чтобы удовлетворить людскую жадность...*



Делали ученики 10 «Б» класса:
Кочкарев Евгений и
Прядильщиков Сергей.

- Все основные типы экологических проблем можно представить в виде схемы:



ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

- Земная жизнь существует, пока существует атмосфера. В настоящее время повсюду, в том числе и в нашей области, в атмосферу поступают тысячи загрязнений. Все загрязнители можно разделить на две группы: механические и химические.



- **Механические загрязнители** – это пыль цементных заводов, дым от сгорания угля, торфа, сажа от сгорания нефти, истирающая резина от автомобильных покрышек, дым и пыль от мусорных свалок. Возрастающие загрязнения атмосферы механическими частицами обуславливают снижение прозрачности воздуха, что влияет на количество поступающей солнечной радиации.



- **Химические загрязнители** – это вредные химические вещества, которые выбрасывают предприятия и заводы в атмосферу, например металлургические заводы.
- На первом месте среди химических загрязнителей стоит сернистый газ, на втором – окись углерода, двуокись азота.

- К слову, вот реальные факты:
Предприятия г. Вологды выбрасывают в атмосферу около 30 тыс. т. загрязняющих веществ. Более половины из них приходится на долю городской ТЭЦ, а также предприятия деревообработки, машиностроения, лесохимии, автотранспорт.
- И это не считая выхлопных газов, от автомобилей! А потом все удивляются, откуда появились озоновые дыры?

ЛИТОСФЕРА



- **Литосфера** — твёрдая оболочка Земли.
- Разработка полезных ископаемых имеет один негативный момент — нарушаются значительные площади земель. В настоящее время в области 32 тыс. га земель, испорченных при добыче ископаемых. В основном это карьеры различных размеров и глубины.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ГИДРОСФЕРЫ

- Гидросфера — это водная оболочка Земли.
- Основными источниками загрязнения и засорения водоемов являются:
- Сточные воды промышленных, сельскохозяйственных и коммунальных предприятий.
- Сбросы водного и железнодорожного транспорта.
- Стоки от первичной обработки льна и молокозаводов.
- Отходы древесины при заготовке, обработке и сплаве лесных материалов.



НАРУШЕНИЕ БАЛАНСА ПОЧВ

- Загрязнение почв – накопление и распространение в них веществ, не связанных с почвообразованием, относящихся к естественным компонентам (соли, закисляющие вещества, нефть и нефтепродукты, некоторые минеральные удобрения и др.), так и загрязнителей – токсинов (тяжелые металлы, хлорорганические пестициды, радионуклиды и др.).

ПАГУБНОЕ ВЛИЯНИЕ НА БИОСФЕРУ



- **Биосфера** - оболочка Земли, заселённая живыми организмами.
- В последнее время многие леса вырубаются, ради предприятий, ладно, что просто уменьшается количество древесины, но бедным животным не где жить! И они вымираю! Красная книга все пополняется новыми экземплярами.

- *Многие из этих проблем решаемы общими усилиями!*
 - *Давайте же попробуем не Выживать на этой планете, а Жить!*
 - *Мы ведь люди! Мы можем еще все изменить!*
 - *И зачем губить эту планету? Как на ней будут жить наши дети?*
-