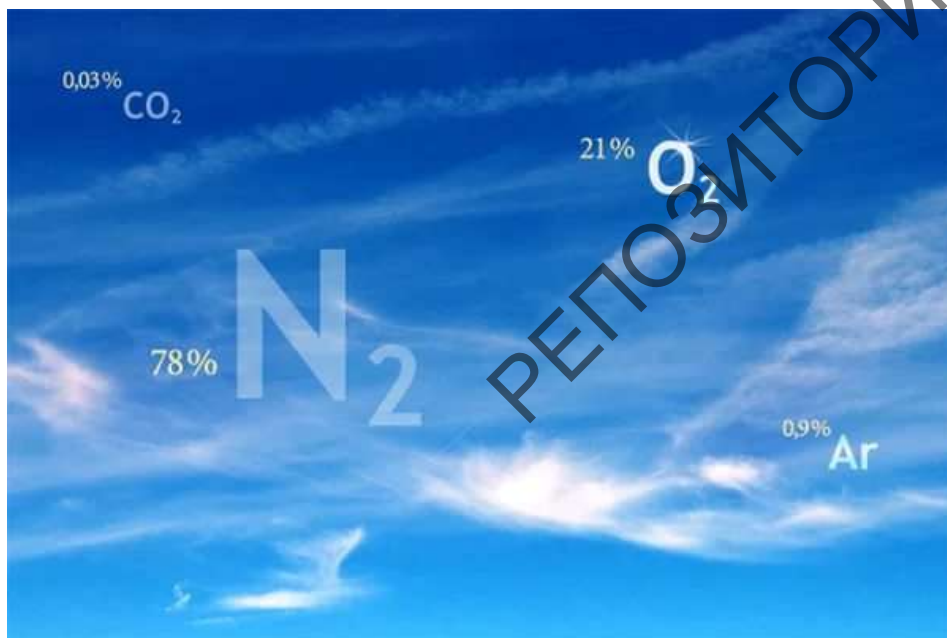


**Домашний воздух, его
отличие от атмосферного.
Улучшение качества
домашнего воздуха.**

**Доцент Козлова-
Козыревская А.Л., БГПУ**

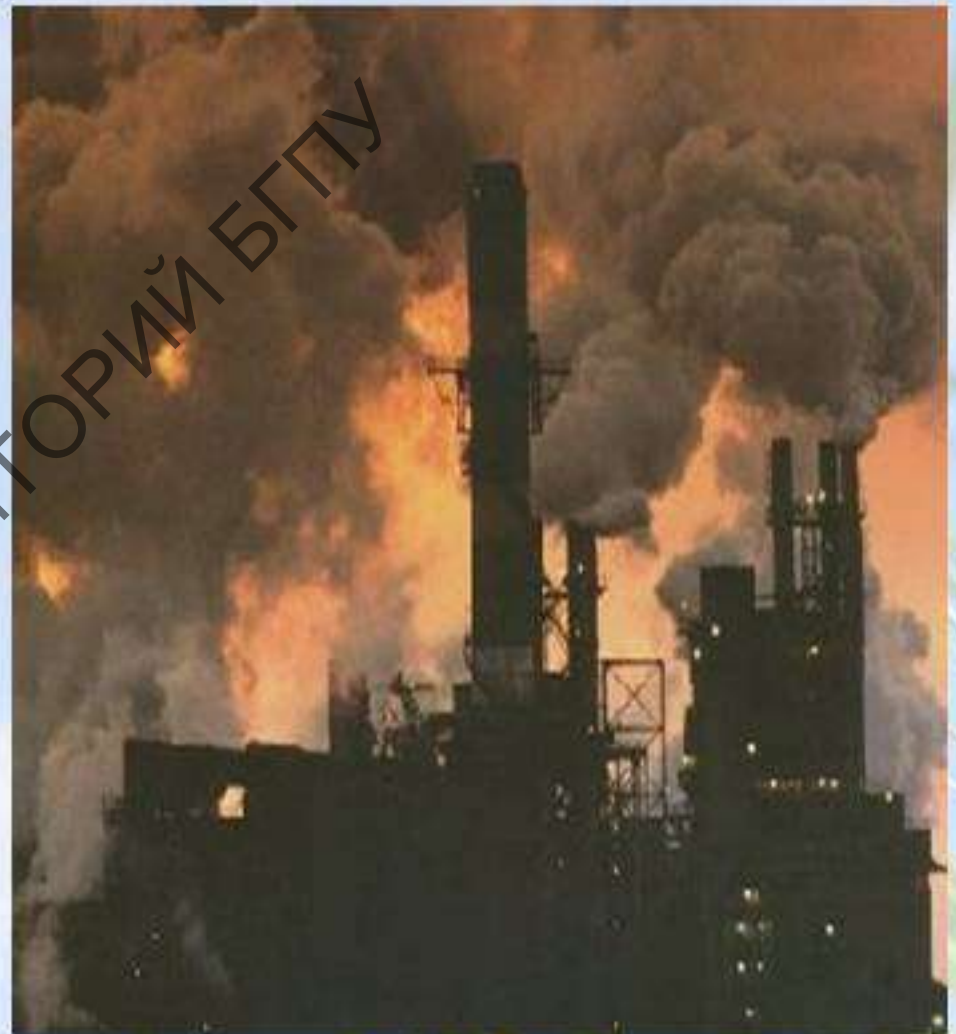
Атмосферный воздух.

Атмосферный воздух – это природная смесь газов приземного слоя атмосферы (тропосферы) за пределами жилых, производственных и иных помещений, сложившаяся в ходе эволюции Земли.



В нем содержится азота (N_2) 78,08%; кислорода (O_2) – 20,95%; диоксида углерода (CO_2) – 0,03%; аргона (Ar) – 0,93% от объема сухого воздуха; небольшое количество других инертных газов. Пары воды составляют 3-4% от всего объема воздуха.

Источники загрязнения атмосферного воздуха.



РЕПОЗИТОРИЙ БГПУ

Загрязнение атмосферного воздуха

- Главными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются промышленные, транспортные и бытовые выбросы. Особенно велико загрязнение атмосферы в крупных городах и промышленных центрах. Так в 1999 г. промышленными предприятиями и автотранспортом в атмосферный воздух было выброшено более 129,9 тыс. т различных загрязняющих веществ. Из них на передвижные источники загрязнения атмосферного воздуха приходится 101,8 тыс. т или 78,4%. По сравнению с 1990 г. общий объем выбросов от стационарных источников стал почти в шесть раз меньше и составил 28,09 тыс. т, на 32% уменьшился объем выбросов от автотранспорта.



Аэрозольное загрязнение атмосферы



Аэрозоли – это твердые или жидкие частицы, находящиеся во взвешенном состоянии в воздухе. Твердые компоненты аэрозолей в ряде случаев особенно опасны для организмов, а у людей вызывают специфические заболевания.

В атмосфере аэрозольные загрязнения воспринимаются в виде дыма, тумана, мглы или дымки.

Воздух закрытых помещений.

В воздухе помещений существует та же смесь химических веществ, что и снаружи. Отличие заключается в их концентрации и недостатке средств очистки воздуха. Вот наиболее часто встречающиеся источники загрязнения:



- ★ Конструкции здания и оборудование интерьеров выделяют опасные для здоровья вещества, такие как формальдегид, фенол, стирол и т.п. Источниками загрязнения могут служить стены, потолки, мебель.
- ★ Всевозможные моющие и чистящие средства (так называемая “бытовая химия”)
- ★ Органические вещества, источниками которых являются насекомые, домашние животные и т.п. плесень, грибки и бактерии

Меры по улучшению качества воздуха в помещении.

Самый простой и традиционный способ – **проветривание помещений**. При этом нужно учитывать, что воздух за окном тоже загрязнен. Поэтому желательно проветривать помещения ранним утром, когда уличное движение минимально и вечерняя пыль осела, а также после дождя (особенно после сильной грозы)



- Более сложные и эффективные способы очистки воздуха связаны с устранением внутриквартирных источников загрязнения воздуха:
- если есть возможность, следует заменить газовую плиту на электрическую;
- при наличии на кухне газовой плиты, следует отрегулировать горелки (пламя должно быть голубым);
- в газовых плитах должны быть установлены конфорки с высокими ребрами, что обеспечит более полное сгорание газа;
- полезно установить над газовой или электроплитой очиститель воздуха.



Комнатные растения очищают воздух.

Движимые борьбой за выживание, растения чутко улавливают отрицательные изменения состояния среды и приспосабливаются к ним. Адаптируясь к внешней ситуации, комнатные растения в то же время сами оказывают воздействие на собственное окружение. Создавая для себя благоприятные условия существования, они, тем самым, активно участвуют в поддержании необходимого уровня комфортности в помещениях.

РАСТЕНИЯ-ОЧИСТИТЕЛИ ВОЗДУХА



ФИНИКОВАЯ ПАЛЬМА

Phoenix robelenii



НЕФРОЛЕПИС
ВОЗВЫШЕННЫЙ

Nephrolepis exaltata



НЕФРОЛЕПСИС

Nephrolepis obliterated



ХЛОРОФИТУМ
ХОХЛАТЫЙ

Chlorophytum comosum



АГЛАОНЕМА

Aglaonema modestum

