



# ***Экологические проблемы Урала***

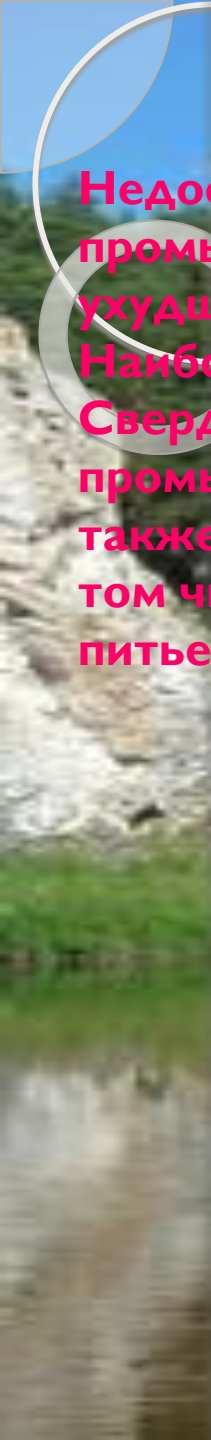
**Кузница России - один из самых богатых природными ресурсами и индустриально развитых регионов страны. Здесь расположены такие промышленные центры, как Нижний Тагил, Екатеринбург, Челябинск, Магнитогорск, Орск, Пермь, Уфа, Ижевск и др.**



**Они лидируют по общему выбросу вредных веществ в окружающую среду. Попавшие в атмосферу твердые и жидкие частицы оседают на почве, загрязняя территории городов, леса и пашни.**

**В окрестностях предприятий добывающей промышленности, черной и цветной металлургии содержание тяжелых металлов в почвах превышает ПДК в 50-2000 раз.**

**Много лет на территории региона добывают полезные ископаемые, работают химические и нефтехимические производства. Это ведет к загрязнению окружающей среды нефтью, фенолами, аммиаком, бензолом, оксидами серы, углерода, азота.**



**Недостаточно очищенные промышленные и бытовые стоки ухудшили качество воды в регионе. Наиболее сильно загрязнены реки Свердловской области. Вокруг многих промышленных центров обнаружено также загрязнение подземных вод, в том числе используемых для питьевого водоснабжения.**

**Отвалы пустой породы, шлаки и зола ТЭЦ, отходы металлургических предприятий занимают десятки тысяч гектаров. Часто токсичные отходы попадают на городские свалки или хранятся на предприятиях, в заброшенных карьерах.**

**Особую опасность представляет восточноуральский радиоактивный след (Челябинская область), образовавшийся в результате промышленных сбросов и аварийного выброса радиоактивных веществ в бассейне озера Карачай и реки Течи в 1949-1957гг. В городе Карабаш Челябинской области, где расположен комбинат, выделена зона экологического бедствия площадью 30 км. В этой зоне загрязнение окружающей среды достигло опасного уровня: общая заболеваемость здесь намного выше средних показателей по России.**



**Удмуртии досталась “в наследство” проблема хранения и уничтожения химического оружия. Здесь находится более 25% всех запасов химических отравляющих веществ РФ.**

**Многолетняя вырубка лесов на Среднем и Южном Урале на больших площадях приводит к уничтожению ценных пород, замене хвойных пород малоценными лиственными. Меры же по искусственному лесоразведению пока недостаточны.**

**Основные направления улучшения экологической ситуации - совершенствование технологий эксплуатации природных богатств, строительство очистных сооружений на заводах и фабриках, создание заповедников и заказников.**





# Почему это происходит?

- ♦ Слабая изученность как целых карстовых районов, так и отдельных объектов
- ♦ Отсутствие учета и контроля за подземными памятниками и объектами в государственных природоохранных и других организациях.

- ❖ Низкий уровень экологического просвещения.
- ❖ Отсутствуют службы, занимающийся вопросами изучения, охраны и использования как конкретно подземных полостей, так и закарстованных территорий

# Что необходимо делать?

✓ Создание «пещерных» и «карстовых» кадастров

✓ Добиться проведения лицензирования туристических маршрутов, включающих памятники природы, истории и культуры

✓ Использовать оптимальный вариант сохранения памятников и объектов природы (создание музеев под открытым небом)

✓ Добиться того, чтобы на Урале появились службы, контролирующие состояние окружающей среды Урала, устранить «вредителей»

✓ Активнее использовать такие методы охраны, как экологический патруль, рейды по проверке состояния и использования памятников.

✓ Создавать заповедники, охранять природу, не вырубать леса, следить за экологией района

Систематическое проведение областных, районных и городских экологических конференций и семинаров



Спасибо за внимание!

ДАВАЙТЕ  
ЗАЩИЩАТЬ  
ЭКОЛОГИЮ  
УРАЛЬСКОГО  
РАЙОНА!