



Экологические проблемы современного Урала.

Урал – это кузница России, самый богатый природными ресурсами и индустриально развитый регион нашей страны.

Крупные промышленный центры Урала:

Екатеринбург
Челябинск
Нижний Тагил
Пермь
Магнитогорск
Уфа
Ижевск
Орск

Для Уральского региона вопросы экологии, природопользования особенно важны, так как его территория перенасыщена горнодобывающими предприятиями, заводами черной и цветной металлургии, многими другими производствами. В то же время именно здесь в середине прошлого столетия произошли известные катастрофы, приведшие к радиоактивному загрязнению территории и гибели людей.



На территории региона много лет добывают полезные ископаемые, работают химические и нефтехимические предприятия которые загрязняют окружающую среду.



Загрязнение экологии Урала промышленными отходами.

Экологию Урала отравляют и скопившиеся 20 млрд тонн промышленных отходов. Тысячи гектаров земель отведены под полигоны и свалки для хранения промышленных отходов. Внушительная часть этих отходов представляет серьезную угрозу для экологии Урала.



Загрязнение почв Урала.

Уровень содержания тяжелых металлов в почвах, находящихся вблизи предприятий черной и цветной металлургии, в десятки и сотни раз выше предельно допустимой нормы.

Серьезной проблемой экологии Урала является и то, что немалое число нарушенных земель располагается практически в городских центрах – на месте отработанных месторождений полезных ископаемых. К примеру в Нижнем Тагиле такие земли составляют 30% от всей территории.



Загрязнение воды Урала.

Водоемы, находящиеся рядом с объектами добывающей промышленности черной и цветной металлургии сильно загрязнены тяжелыми металлами. Кроме того, поверхностные воды Урала активно загрязняются нефтепродуктами.

В результате средний показатель степени загрязненности уральских речных вод намного превышает предельно допустимый уровень.



Радиационное загрязнение Урала.

Одна из важнейших проблем экологии Урала – это радиационная обстановка на месте открытия первого российского комплекса по производству плутония ПО «Маяк» : в городах Озерск, Каштым и прилегающих территорий Челябинской области.

Так же большое количество выбросов радиации произошло в 26 апреля 1986 году на Чернобыльской АЭС, когда взорвался 4 реактор.



Химическое загрязнение Урала.

Серьезную опасность для экологии Курганской области и Удмуртии представляет хранящиеся здесь химические оружия, часть которого составляют сильнодействующие отравляющие вещества.



Лесная, деревообрабатывающая и лесохимическая промышленность Урала.

Лесные основные богатства района находятся на севере, в пределах Пермской и Свердловской областей. Главные центры лесопиления — Ивдель, Пермь, Екатеринбург. Получила развитие лесохимическая и целлюлозно-бумажная промышленность.



Домашнее задание

- § 47

- В тетради написать и дать характеристику проблем развития Урала и пути их решения(не только экологические проблемы).