КИСЛОТНЫЕ ДОЖДИ

КИСЛОТНЫЕ ДОЖДИ

Термином "кислотные дожди" называют все виды метеорологических осадков - дождь, снег, град, туман, дождь со снегом, - рН которых меньше, чем среднее значение рН дождевой воды (средний рН для дождевой воды равняется 5.6)





ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ КИСЛОТНЫХ ДОЖДЕЙ

Проблема кислотных дождей уже давно носит глобальный характер, и каждому жителю планеты следует задуматься о своем вкладе в данное природное явление. Все вредные вещества, попадающие в воздух в процессе жизнедеятельности человека, никуда не исчезают, а остаются в атмосфере и рано или поздно возвращаются на землю в виде осадков.







ПОСЛЕДСТВИЯ КИСЛОТНЫХ ДОЖДЕЙ

 Для того чтобы узнать, какими могут быть последствия кислотных дождей, следует разобраться в самом понятии рассматриваемого природного явления.



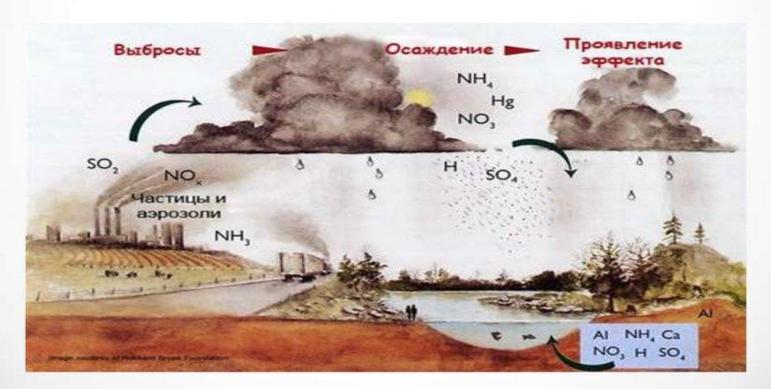


Кислотные дожди

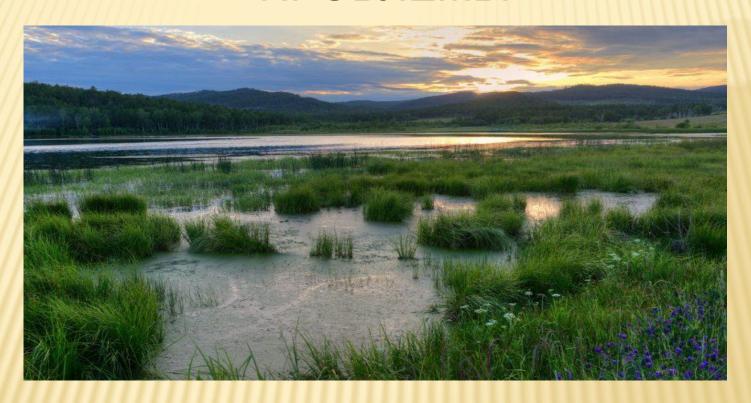
Наличие в атмосфере паров воды, оксидов серы и азота является причиной образования кислых атмосферных осадков:

$$2SO2 + O2 = 2SO3$$
$$SO3 + H2O = H2SO4$$

$$2NO + O2 = 2NO2$$
$$2NO2 + H2O = HNO2 + HNO3$$



ГЛОБАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ



ИЗМЕНЕНИЕ ЭКОСИСТЕМ ВОДОЕМОВ



ПОВРЕЖДЕНИЕ КОРНЕЙ ДЕРЕВЬЕВ



ЗАГРЯЗНЕНИЕ ТОКСИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ ГРУНТА

ВЛИЯНИЕ КИСЛОТНЫХ ЛЮДЕЙ НА ЧЕЛОВЕКА



