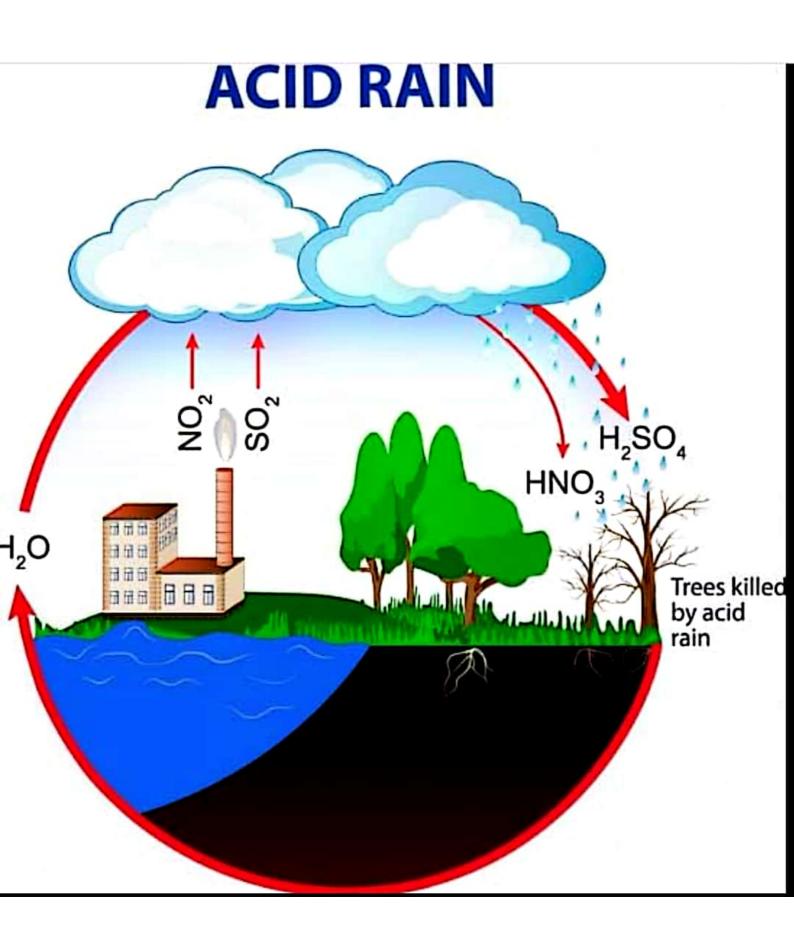


Subject - E. Studies/EEDM

UnitI: - Introduction

अम्लीय वर्षा (Acid Rain)

अम्लीय वर्षा यह प्रावृतिक रूप से ही अम्लीय हाता है। इसका कार्ग यह है कि ८०२ जो क्रुवी के वायुमण्डल में प्राव्हातिक रूप देन विद्यमान है, जो War at AIRI TOURI (Reaction) which chief Has एसिड बनाता है। अम्लीय वर्षा वायु पद्या का एक प्रमुख प्रभाव) अम्लवर्षी में अम्ल दा प्रवाद के वायु प्रदूष्णीं से आते हैं ... रुप से कारकानां की न्यिमीनयों बसों एवं स्वन्यात्वर वाहनां से उत्मिति हात्र वायुमण्डल में मिल जाते है। • जिन क्षेत्री में यह मैसे अहिन होती है, उन भेत्रों में अहिन मात्रां में अन्त बनेत हैं। प्राकृतिक रूप से <u>शु</u>द्ध जल का PH हाता है, जो कि उदासीन होता है। अर्थातः यदि विलयन का Рम मान 7 हैं, ता वह उदासीन होगा, ा धारि विकासन का PH मान न की कम हो ता यह अन्तीय हेता। अधित विल्यान का PH मान न से अधित हो ते।





साधारणतया उन्लीय वर्षा में 70% Sox तथा 30% Nox होते हैं। यह जीसे वायुमण्डल क लिए हातिक होता है। (liv.) (Gas) - 11/12 (dq.) 2H20+4N03 -> 4HN03+02 H20 + SO2 --- > H2 SO3 (Sulfurais Acid) अम्लीय वर्षा के दुप्परिणाम !-) याद जल का РН भान 4.0 से कम होता है तो यह जल (वर्ष) जैतिन अनुप्रय के लिए हानिकारक होता है। अम्लीय वर्षा व कारण लई देशों में वनस्पतियाँ

अम्सीय वर्षा वे कारण लई देशों में <u>अस्पारियाँ</u> भी नष्ट हो हो है तथा <u>प्रतियं</u> पर भी इसवा नुरा प्रभाव पड़ रहा है।

भा इसवा नुरा अभाग पड़ रहा है।

अ अम्लीय वर्षा से भारत त्या ताजमहल (आगरा) एवं

यूनान की एक्रियोपीलिंग तथा उम्मेरिका का लिकान

शमारक (पाले) पड़त जा रहे है।

(१८॥०००००००)

अञ्लीप वर्षा के कारण वातावरण के गंध में वदलाव जाने त्याता हैत्या आंखी और शरीर



में जिलन होने लगती है और जांस लेन में बिनहत अति है। इतेल कारण शंस की बीमारियाँ अस्पमा और वेंसर जिती बीमारी हो अलते है।

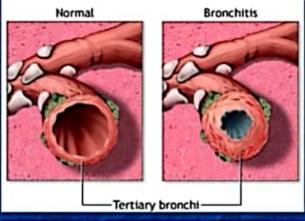
अम्लीय वर्षा येन्द्रन के अपाय. न मुदा तथा झीलां की अम्लता क्रम भिक्षित विभया विकल्प तथा विद्युत के स्थान पारम्परित अली स्त्रीतां की के ह्यातव वायु जहां देन प्रद्रपत 3 04-1 नियंत्रिर करना और व जा इस विषय पर कार्यरत जाजानवार।

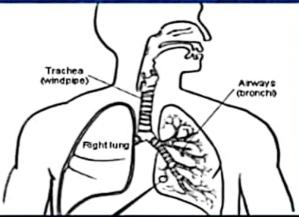
b). Effects on Living

On Human

Health
The sulfur dioxide and
nitrogen oxide gases,
causes respiratory diseases
like asthma, chronic
bronchitis, etc.

Tiny Particles cause difficulty in breathing for humans and animals & also lead to <u>permanent</u> <u>lung damage</u>.





a). Effect on non-living

The <u>Taj Mahal</u> in Agra, suffering from <u>sulphur di oxide, sulphuric acid</u> and other fumes pollutants released from Mathura Refinery.





Acid Rain causes extensive damage to building, statues, bridges, I structural materials of marble, lime stone, etc.



Acid Rain increases the acidity of lakes & rivers, which is directly effect the aquatic ecosystem.



