

नियमित

विज्ञान र प्रक्षिप्ति

चट्याड कसरी पर्छ ?

मनसुन सुरु हुँदैछ। पूर्वमनसुन सुरु भइसकेको छ। त्यसैले आकाशमा गड्याड्युड गरेको सुनिन थालेको छ। त्यसो हुँदा आकाशमा आगोको फिल्काजस्तै लामो प्रकाश देखिएन्छ। त्यो विशेष प्रकारको विद्युतीय प्रवाह हो। त्यो समयमा जमिनसम्म नै प्रवाहित हुन्छ। त्यसैलाई चट्याड भनिन्छ। वर्षा र हुीबतासको समयमा र बर्सातमा वायुमण्डलमा विपरीत दिशाबाट तीव्र गतिमा प्रवाहित वायु एकापसमा ठोकिक्न्छ। त्यसरी ठोकिक्न्दा ढूलो आवाजसहित उच्च भोल्टको विद्युतीय विस्फोटबाट पैदा हुने विद्युतीय लहर नै चट्याड हो।

सूर्यको तापले पानीका विभिन्न मोतबाट पानीका कणहरू वार्षीकरण भई आकाशित जान्छन्। तिनै पानीका कणहरू चिसिंदै गएर बादलको रूप लिन्छन् तर सबै बादल एकै प्रकारका हुँदैनन्। तिनीहरू विभिन्न तापक्रममा रहन्छन्। जब बादलमा पानीको मात्रा बढ्दै जान्छ बादल बाकिलाई जान्छ। बादल बाक्लो हुँदै गएपछि त्यसबाट प्रकाश छिर्न सक्दैन। प्रकाश छिर्न नसकेपछि त्यो बाक्लो बादल कालो देखिन्छ। कालो बादलको तल्लो तहमा पानीको थोपा बढी हुन्छ। बादलको माथिल्लो तहमा सूर्यको



किरण नपुने भएकाले धेरै चिसो भई त्यहाँको पानी हिँउ, बरफ अथवा असिनाका रूपमा ठोस बनेको हुन्छ।

बादलको एउटै टुक्रा वा समूहमा पनि तापक्रम फरकफरक हुन्छ जसका कारण बादलको गति तीव्र बन्दछ। बादलाई हावाले पनि उडाइरहेको वा धकेलिरहेको हुन्छ। यी तुवै कारणले बादलभित्र हुीबतास चल्न थाल्छ जसका कारण बादल-बादलबीच घर्षण पैदा हुन्छ। घर्षणले धनात्मक र ऋणात्मक चार्जहरू पैदा गराउँछ जसका कारण गड्याड्युड आवाज र विद्युतीय लहर पैदा गराउँछ। यस्तो आवाज बादलदेखि २० किमि परसम्म सुन्न सकिन्छ। चट्याड बादलभित्रै सीमित रहने, बादलहरूबीच सीमित रहने वा बादलबाट जमिनसम्म फैलन सक्छ। त्यो कुरा घर्षणको स्तरमा भर पर्छ। सबै चट्याडले विद्युतीय लहर पैदा गर्ने भएकाले खतरा रहन्छ। चट्याड पनि बादको घर्षण अनिवार्य भए पनि कति बेला कहाँ घर्षण हुन्छ वा चट्याड पर्छ भन्न सकिन्छ। तर त्यसको जोखिम घटाउन सकिन्छ। त्यसका लागि -

- खुला आकाशमा बस्नु हुँदैन
- घरभित्र बसेर इयालढोका बन्द गर्नुपर्छ
- इयालढोकाभन्दा पर बस्नुपर्छ
- घरको छाँ वा विद्युत्को तासनजिक बन्द गर्नु हुँदैन
- रुखमुनि कहिल्यै बस्नु हुँदैन (गड्याड्युड गर्दा)
- विद्युतीय सामग्री बन्द गर्नुपर्छ
- टेलिफोन, मोबाइल बन्द गर्नुपर्छ वा प्रयोग गर्नु हुँदैन
- खाली खुड्दाले जमिनमा वा धातुमा टेक्नु हुँदैन
- विद्युतीय सुचालकबाट टाढा रहनुपर्छ
- घर, भवनमा लाइटेनिङ रड प्रयोग गरेर सुरक्षित रहन सकिन्छ।

नेकपाद्वारा समानान्तर

सत्ता अभ्यास



काठमाडौँ: जेठ ८, नेपाल कम्युनिस्ट पार्टीले चुनाव खारेजी अभियानलाई समानान्तर सत्ता अभ्यास बताएको छ। नेकपाका स्थायी समिति सदस्य धर्मेन्द्र बास्तोला 'कञ्चन'ले राजधानीको एक कार्यक्रममा सोमबार सो दाबी गरेका हुन्। 'राज्यको दमनकारी नीति तथा राजनीतिक स्वतन्त्रता' विषयक कार्यक्रममा नेता कञ्चनले सो कुरा बताएका हुन्। अनामनगरस्थित सम्बाद डबलीमा आयोजित सो कार्यक्रममा वामपन्थी नेता ऋषि कटेललगाएका नेताहरूले मन्तव्य राखेका थिए।

कालीकोटमा प्रहरी अपरेसन

■ रातो खबर संवाददाता /

वैशाख ३१ गते नेपाल कम्युनिस्ट पार्टीले माल्कोटको मरपोटिका कब्जा गरेर आगजनी गरेपछि जेठ ७ गते विहान १० बजेसम्म पनि जनता मतदान केन्द्रमा उपस्थित नभएपछि प्रहरीले नरहरीनाथ गाउँपालिका-६, (साविक माल्कोट-४) वरपर अपरेशन गन्यो। सल्लासख, धनपाटा, राईटा, घोडेटहरा, राताखाल, पाङ्गा, विथलडाँडामा २५० जनाको सङ्ख्यामा रहेको जनपथ र सशस्त्र प्रहरीले गाउँबाट लखेट्ने, पक्राउ गर्ने, कुटपिट गर्ने गरेको थिए। गाईँठोठ, जंगल, घरमा तोडफोड र पक्राउपछि ती गाउँमा युवाहरु विस्थापित भएका छन्। नेकपा (माओवादी केन्द्र) का सांसद महेन्द्र शाहीको नेतृत्वमा जनताका विश्वद व्यापक दमन भएको आरोप स्थानीयले लगाएका छन्। माओवादी केन्द्रका स्थानीय नेताहरु विष्णु विश्वकर्मा र जग्नु वि�श्वकर्माले प्रहरी तिएर घरघरमा गएको मालकोटबाट प्राप्त समाचारमा जनाइएको छ। प्रहरीले घरघरमा पसेर मतदातालाई घिसाई रैम्पत रहने लगेको थिए।



सुर्खेतमा उपचार गराइरहेका माल्कोट गोलीकाण्डका घाइते कुलबहादुर बटाला।



Reliance International Academy

Fully IT Implemented College

For your right move





EAST-POLE

HIGHER SECONDARY SCHOOL

Jorpati-1, Kathmandu, Ph : 01-4910990/4912005