

Kirkkonummen Komeetta



Luigi Galvani

Luonnontieteen merkkihenkilöitä

Luigi Galvani (9. syyskuuta 1737 – 4. joulukuuta 1798) oli italialainen lääketieteilijä ja fyysikko Bolognan kaupungista. Hän keksi, että lihakset ja hermosolut tuottavat sähköä.

Vuonna 1790 Galvani teki ruumiinavauksen sammakolle pöydällä, jolla hän oli tutkinut staattista sähköä. Tällöin hän havaitsi, että samalla hetkellä, jolloin sähköstaattisen generaattorin varaus purkautui kipinä, sammakon raajat nytkähtelivät. Myöhemmin hän havaitsi, että samoin tapahtui myös, jos sammakon raaja oli ukonilmalla ripustettu metalliseen koukkuun. Selvittääkseen, onko ilma sähköinen muulloinkin kuin ukkosen aikana, hän ripusti kuolleen sammakon rautatankoon ja kiinnitti sen selkähermoon messinkisen koukun. Tällöin raajat eivät liikkuneet, mutta kun hän lisäksi yhdisti messinkikoukun rautatankoon, muodostui virtapiiri ja sammakon jalat alkoivat sätkiä. Galvani nimitti ilmiötä eläinsähköksi.

Lähde: Wikipedia.

Komeetan tapahtumia:

Kerhoillat:

Komeetan kerho kokoontuu maanantaisin klo 18-20 Komeetan kerhohuoneessa Volsin entisellä koululla Volskotia vastapäätä tai Komakalliolla.

Luonnontieteen kerho:

Kokoontumisista tiedotetaan sähköpostilla.

Lastenkerho:

Seuraava kokoontuminen on tiistaina 25.9. klo 18.30-20.00 Mäkituvalla, Kuninkaantie 5-7 A.

Tähtinäytännöt:

Sunnuntaisin *SELKEÄLLÄ* säällä: Komeetan tähtitornilla Volsissa 16.9.-30.9. klo 21-22

Esitelmät:

18.9. (ti) klo 18.30 Kirkkonummen koulukeskuksen auditoriossa:
Dosentti Esko Keski-Vakkuri. Mustat aukot, gravitaation ääripisteet

Syyskuu 2012

Vko	Ma	Ti	Ke	To	Pe	La	Su
35						1	2
36	3	4	5	6	7	8	9
37	10	11	12	13	14	15	16
38	17	18	19	20	21	22	23
39	24	25	26	27	28	29	30

Taivaalla:

Aurinko:

Syyspäiväntasaus 22.9.

Kuu:

Viimeinen neljännes 8.9.

Uusikuu 16.9.

Ensimmäinen neljännes 22.9.

Täysikuu 30.9.

Kuu ja planeetat:

Kuun viimeinen neljännes lähellä Jupiteria yöllä 7./8.9.

Kuun viimeinen neljännes lähellä Jupiteria yöllä 8./9.9.

Kapeneva kuunsirppi lähellä Venusta aamulla 12.9.

Kapeneva kuunsirppi lähellä Venusta aamulla 13.9.

Kuu lähellä kirkasta tähteä:

Kuun viimeinen neljännes lähellä Aldebarania yöllä 7./8.9.

Hyvin kapea kuunsirppi lähellä Regulusta aamuhämärässä

Kuu on lähellä Plejadeja yöllä 6./7.9

Meteoriparvet:

Syyskuun alusta 5.9. asti näkyy alfa-aurigidien tähdenlentoparvi.