

on kõige inspireerivam ja loomungulisem aeg sügis ja talv- eriti kaamose aeg. Kahtteist ja natuke peale viimast kuud võib meenutada kui lõputut kaamost või on see hoopis andnud aega päriselt näha esimeste lehtede tärkamist ja kõiki neid imelisi värve, siinsamas. 5.154.253.57 Mozilla/5.0 (Windows NT 5.1; rv:22.0) Gecko/20100101 Firefox/22.0 SeaMonkey/2.19. Kristi Kongi isikunäitus „Sädelev täht Magenta. Oli see unes või oli see ilmsi?“, Kogo galerii, 2021. Foto: Marje Eelma. Olen viimased aastad ringi liikudes kirjutanud üles värvide nimetusi. Olen avastanud, et niiviisi värvide kaudu kohakogemuste kirjeldamine ning hiljem nende värvide järgi kogetu meenutamine on kõige täpsem ja tõesem. Igaüks meist mõistab ja tajub värve erinevat moodi. Mina mõtlen maalimisel värvist kui sümbolist. Samas mõjutab mind lugude jutustamisel ka värvide ajalooline mõtestatus. Kuidas värvid kõnelevad erinevatel aegadel. Oma isikunäitusel Kogo galeriis tegelen uue uurimusega. Jutustan lugusid värvide kaudu. Kristi Kongi isikunäitus „Sädelev täht Magenta. Oli see unes või oli see ilmsi?“, Kogo galerii, 2021. Foto: Marje Eelma. Kristi Kongi isikunäitus „Sädelev täht Magenta. Oli see unes või oli see ilmsi?“, Kogo galerii, 2021. Foto: Marje Eelma. aasruum, topoloogiline ruumi kõigist aasadest koosnev kompaktselahtise topoloogiaga topoloogiline ruum. kaalutud keskmine - kaar - kaasmaatriks - kaadet - kahanev funktsioon - kahe muutuja funktsioon - kahe valimi t-test - kahealuseline graaf - kahekordne faktoriaal - kahendsüsteem - kahevalentne loogika - kaksliige - kaldkorpus - kaldsümmeetriline maatriks - kanooniline Abeli integraal - kanoonilised Abeli integraalid - kaos - kaoseteooria - kardinaalarv - Karnaugh' kaart - kasvav automaat - kasvav funktsioon - kategooria - kategooriateooria - katse - kaugus - K-automorfism - keel - keha - kehtestatav valem - kera - kesknurk - keskväärtus - TEENunud lahend - kiir - kiivsed sirged - kindel sündmus - kinnine hulk - kinnine vahemik - klass - klassikaline tõenäosus - Kleini printsip - Kleini pudel - klothoid - kohavektor - kollineaarsed vektorid - kolme sigma reegel - kolmemõõtmeline eukleidiiline ruum - kolmemõõtmeline ruum - kolmeliige - kolmnurga võrratus - kolmnurk - kolmnurkmaatriks - kolmnurkne püstprisma - Kolmogorovi keerukus - kommutatiivne ring - kommutatiivsus - kompaktsüsteoreem - kompleksarvud - kompleksarvude hulk - kompleksmuutuja funktsioon - kompleksmuutuja funktsioonide teooria - komplekstasand - konfiguratsiooni automorfism - konfokaalsed koonuselõiked - konformse struktuuri automorfism - kongruents - kongruentsus - konoid - konstant - kontinuumi hüpotees - kontragredientne automorfism - kontsentrilised objektid - konvolutsioon - koondumine - koondumine kauguse järgi - koondumine mõõdu järgi - koondumine normi järgi - koondumine tõenäosuse järgi - koondumisabstsiss - koonduv integraal - koonduv jada - koonduv korrutus - koonduv rida - koonduvus -. Kristi Kongi isikunäitus „Sädelev täht Magenta. Oli see unes või oli see ilmsi?“, Kogo galerii, 2021. Foto: Marje Eelma. Kristi Kongi isikunäitus „Sädelev täht Magenta. Oli see unes või oli see ilmsi?“, Kogo galerii, 2021. Foto: Marje Eelma. Sidekriipsu kasutatakse liitsõnaosade piiril, kui esi- või mõlemast osast on tehtud väiketähtlühend: e-post- elektronpost, t-liige- tegevliige, maj-dr- majandusdoktor, osk-juh, osk-juhataja- osakonnajuhataja, rg-kood- registrikood. Sidekriipsu ei panda, kui liitsõnast tervikuna on moodustatud valiktähtlühend (õa- õppeaasta, lk- lehekülg, rmtk- raamatukogu). Erandina on lugemist hõlbustav sidekriips mõnes pikemas valiktähtlühendis, nt auastmed kpt-ltn- kaptenleitnant, n-srs- nooremseersant, m-kpt- mereväekapten. Kristi Kongi isikunäitus „Sädelev täht Magenta. Oli see unes või oli see ilmsi?“, Kogo galerii, 2021. Foto: Marje Eelma. Valiktähtlühend on valik lühendatavas keelendis esinevaid tähti, kõige sagedamini kaks-kolm tähte. Liitsõna lühendamisel valitakse enamasti kaashäälikutähed, liitsõnade ja sõnaühendite puhul sõnade algustähed: vt- vaata, nr- number, prk- perekond, lp- lugupeetud, õa- õppeaasta, ak- arvelduskonto, jne- ja nii edasi, v.a- välja arvatud; väga austatud, n-õ- nii-õelda, IT- infotehnoloogia, MTÜ- mittetulundusühing. 2. Õigekirjutuse ja tekstis kasutamise seisukohast on oluline eristada väiketäht- ja suurtähtlühendeid. Väikese algustähena sõnadest ja sõnaühenditest moodustatakse enamasti (aga mitte alati) väiketähtlühend (a- aasta, okt- oktoober, lp- lugupeetud, e- elektrooniline, elektron-). Väiketähtlühend kirjutatakse suure algustähena (algustähtlühend suurelt), kui ta 1) jääb lause algusse: Lp Mari Maasikas!; E-hääletamise tulemused on selgunud; M-parkimine võimaldab aega kokku hoida; 2) on nime või suurtähele nimetuse osa: L-Ameerika, E-õppe Arenduskeskus. Meil on rõõm Kogo galeriis esitleda Kristi Kongi isikunäitust „Sädelev täht Magenta. Oli see unes või oli see ilmsi?“. Kristi Kongi isikunäitus „Sädelev täht Magenta. Oli see unes või oli see ilmsi?“, Kogo galerii, 2021. Foto: Marje Eelma. * Protsessi esimesi vilju sai näha 2020 aasta juunis siinsamas Kogos avatud grupi näitusel " Aeg unistada või karta? ", kus Kristi Kongi osales seeriaga "Kas on veel olemas valgust ja värve?". TÜ Füüsika Instituut, TÜ Koolifüüsika Keskus, Taavi Tuvikene, Tõnis Eenmäe, Peeter Tenjes, Mari Reilson, Maret Lepplaan, Kristel Uiboupin, Rünno Lõhmus, TÜ Arvutiteaduse Instituut, Tartu Tähetorn, Jaak Kikas ja Materjalimaailm. Kuigi Päike soojendab korraga vaid Maa ühte külge, ei kõigu Maal ööpäevane temperatuur väga palju- Maad ümbritseb atmosfäär, mis ei lase Maal soojuskiirgusena liiga palju energiat kaotada. Näiteks meie naaberplaneedil Marsil, kus atmosfäär on väga hõre, muutub temperatuur ööpäeva jooksul väga palju- päevane temperatuur võib tõusta kuni 25 °C-ni ning öine langeda-125 °C peale. Valguse võib laias laastus jagada kaheks: nähtavaks valguseks ja nähtamatuks valguseks. Seda valguse osa, mida me näeme, nimetatakse nähtavaks valguseks. Nähtamatu valgus on aga ultravioletvalgus ja infrapunvalgus. Nii võib öelda, et valgus ümbritseb meid isegi siis, kui viibime täiesti pimedas ruumis. Kumma valgusega, küünlaleegi või gaaspliidiga, kaasneb kõrgem temperatuur? Mille järgi otsustad?. Kui suunane valge valguse läbi punase klaasi, siis tekib seinale punane valguslaik. See on sellepärast, et punasest klaasist pääseb läbi vaid punane valgus, teist värvi valgused neelduvad. Sarnaselt laseb sinine klaas läbi vaid sinist valgust, roheline klaas ainult rohelist valgust jne. Füüsikud ütlevad selle kohta valguse filtreerimine ja eri värvi klaasid on valgusfiltrid. Newton oletas, et spektri värviliste valguste liitmisel saadakse uuesti valge värvus. Tal oli õigus ning ta tõestas seda ka katseliselt. Newton suunas spektri värvid ühte punkti ning sai tulemuseks valge valguse. ja seesama lillesülem läbi sinise valgusfiltri. Pange tähele, et sinised öied joonistuvad nüüd Millise laine pikkusega valgust nimetatakse nähtavaks valguseks? Vastamiseks uuri elektromagnetlaineteskaalat. Päike nähtuna maalähedaselt orbiidilt. Maalt paistab Päike kollasena vaid sellepärast, et osa valgust neeldub Maa

atmosfääris. Igapäevaelus me kasutame erinevaid valgusallikaid. Erinevatel valgusallikatel on üldiselt ka erinevad spektrid. Näiteks hõõglambi valgus on enamasti natuke kollakam kui päikesevalgus, kuna sisaldab vähem sinist ja violetset valgust. Valguse spektreid esitatakse tihti graafikutel, kus horisontaalsel teljel on erinevad värvid, vertikaalsel teljel see, kui tugev üks või teine värv uuritavas valguses on. Siit leheküljelt leiad küünla, LED-lambi, päevavalguslambi ja laseri spektrid nii fotol kui ka graafikul. Võrdle neid! Päikeselt purskunud laetud osakeste vood põhjustavad Maa atmosfääri jõudes virmalisi. Liitvalgus, spekter Valge valgus on liitvalgus, st ta koosneb erineva värvusega valgustest. Liitvalguse moodustavate värvuste paletti nimetatakse spektriiks. Päikese siseehitus õiges mõõtkavas. Päikese pinnal esinevad tumedad ja heledad laigud näitavad vastavalt madalama ja kõrgema temperatuuriga piirkondi. Infravalgust kiirgavad kõik soojad kehad, sellepärast võib seda nimetada ka soojuskiirguseks- me tajume seda soojusena, kui satume lõkke või kuumale pliidi lähedale. Kõrgema temperatuuriga kehade soojuskiirgus on tugevam, külmade kehade soojuskiirgust me füüsiliselt ei taju. Väga intensiivne soojuskiirgus võib põhjustada ka põletust, süüdata või sulatada esemeid. Esemed pleekuvad, kui nad päikese kätte seisma jätta. Kollakas päikesevalgus langeb värvilistest klaasidest tehtud aknale, põrandale langevad erineva värvusega valguslaigud. Küünal vaadatuna läbi joonte võrgustikuga kaetud valgusvõre (difraktsioonivõre). Päikeselt purskunud laetud osakeste voog Päikeselt Maale. Maad kaitseb magnetväli, mis kallutab laetud osakesed kõrvale. Maa ümber on kujutatud Maa magnetosfääri. Sellest hoolimata jõuab osa laetud osakestest Maa magnetpooluste kaudu atmosfääri ja sellest tekitavad virmalised. Vasakpoolne pilt on tehtud tavalise, parempoolne termokaamera. Termokaamera (ka soojuskaamera või infrapunakaamera) registreerib infravalgust. Infravalguse lainepikkus näitab, milline on vaadeldavate objektide temperatuur. See on väga kasulik näiteks majade soojapidavuse uurimisel, sest soojad kohad on just need, kust soojusenergia majast välja pääseb. Kas kõiTEENel tähtedel on sama temperatuur? Milline on Päikese temperatuur? Milline võib olla suurim temperatuur tähel?. Milliste lihtsate katsetega saab tõestada, et valgusel on olemas energia?. Infrapunavalgus ehk infravalgus ehk soojuskiirgus ümbritseb meid ka täiesti pimedas ruumis, kuna kõik soojad kehad kiirgavad infravalgust. Lisaks infravalgusele ümbritseb meid veel ultravioletvalgus ehk ultravalgus (ka UV-kiirgus), mida me ei näe, kuid mis meid mõjutab- näiteks me päevitume ultravalguse toimel. Kehasid, mis kiirgavad valgust, nimetatakse valgusallikateks. Mõned valgusallikad kiirgavad lisaks valgusele ka soojust, selliseid valgusallikaid nimetatakse soojuslikeks valgusallikateks. Päikeselt purskunud laetud osakeste, tuules" on võimalik tähtede poole purjetada. Selleks tuleks vaid heisata piisavalt suur päikesepuri. Nähtav ja nähtamatu valgus Valguse võib laias laastus jagada kaheks: nähtavaks valguseks ja nähtamatuks valguseks. Seda valguse osa, mida me näeme, nimetatakse nähtavaks valguseks. Nähtamatu valgus on aga ultravioletvalgus ja infrapunavalgus (soojuskiirgus). Kuidas saaks katseliselt näidata, et päikesevalguse ning laelambi valguse spektrid on erinevad?. Valgusel on energia. Selles on lihtne veenduda, kui paneme tähele, et päikese kätte jäetud kehad soojenevad või tuletame meelde fotosünteesi, mis toimub samuti Päikelt valguse vahendusel meieni jõudva energia arvelt. Galaktikad, Linnutee Galaktika on tohutu tähelise ja tähtedevahelise aine kogum. Ketta kujulist galaktikat, kus meie elame, nimetatakse tihti erinimega Linnutee. Linnutee ketas paistab meile öise tumeda taeva taustal heleda ribana. Uuri katseliselt, milline on sinu mobiiltelefoni valguse spekter. Ultravalguse footonitel on suurem energia ning nii võib ultravalgus inimesele ohtlik olla. Ultravalguse toimel inimesed päevituvad- nahk muutub pruuniks. Viibides aga päikese käes pikka aega, võib tekTEENa punetus ning nahapõletik- see on tingitud liigest ultravalgusest, mis on nahas vallandunud fotokeemilise reaktsiooni tagajärg. Liigne ultravalgus võib lisaks naha punetusele tekitada ka nahavähki ning mikroorganismidele mõjub ultravalgus surmavalt. Umbes sellist pilti näeksime siis, kui sõidaksime kosmoselaevaga 50 000 valgusaasta kaugusele Linnutee tasapinnast. Joonisele on kantud ka Linnutee tähtsamad osad. ESTCube-1 oli aktiivne 742 päeva. Esimese aasta jooksul langes tema päikesepaneelide tootlikkus 60%, missiooni lõpuks oli see langenud 80%. Füüsikud ütlevad selliste nähtuste põhjal, et valge valgus on liitvalgus, st ta koosneb erinevat värvi valgustest. Tõepoolest, kuna vesi vihmapiiskades ise valgust ei kiirga, peab kogu see värvikirevus tulema Päikese valguse, „seest“, vihmapiisad teevad need värvid lihtsalt nähtavaks. Tekkivat värvide paletti nimetatakse spektriiks..

Introduction

Demonstration

- alkohol typ 1 och 2
- tyskt u på pc
- andersson srp 2 6

Ruumiline u täht.
Address: 524, No.13-15 Sha Wan 2nd Street, GETDD, Guangzhou, P. R. China, 510730
Tel: +86-20-80920966 +86-20-80528966
Fax: +86-20-82219962
E-mail: info@jkbio.com info@sialicacid.com

P P<P P<