



TEHTÄVIÄ JA POHDITTAVAA

Ohessa on erilaisia pulmia ja tehtäviä liittyen Kalenterin historiaa -osioon.

AJANLASKUN HISTORIA

Miten aikaa mitattiin ennen mekaanisen kellon keksimistä?

Mihin tarvitaan tarkkaa ajanmittausta? Mihin sinä käytät kelloa?

Karkausvuosia on joka neljäs vuosi, mutta joskus poikkeuksellisesti karkausvuonna ei lisätä karkauspäivää. Minkä takia? Milloin on seuraava karkausvuosi?

Kenen mukaan heinäkuu on saanut alkuperäisen nimensä? Miten kyseinen henkilö vaikutti kalenteriin?

Millaisia olivat ensimmäiset kalenterit?

Mitä eroa on kuu- ja aurinkokalenterilla?

Selvitä milloin on seuraava täysikuu.

Gregoriaanisen kalenterin käyttöönoton takia jätettiin kymmenen päivää pois. Osa ihmisistä suuttui, koska he ajattelivat, että nämä kymmenen päivää oli varastettu heiltä. Voiko aikaa varastaa? Jos nyt kalenterista poistettaisiin kymmenen päivää vanhenisitko silloin yhdessä rysäyksessä 10 päivää? Entä, jos poistettaisiin kokonainen vuosi. Olisitko vuoden vanhempi?

Laske ikuisuuskalenterin avulla mikä viikonpäivä oli silloin kun synnyit. Ohjeet löytyvät Kellomuseon sivuilta: <http://www.kellomuseo.fi/koululaisten/ikuisuuskalenteri.html>

Kuinka monella kielellä osaat luetella viikonpäivät? Entä kuukaudet?

AURINKOKELLO

Kokeile aurinkokellon valmistamista. Tarvitset vain kepin, tavallisen kellon ja paljon aikaa. Aurinkokello tehdään pihalle, joten valitse mahdollisimman aurinkoinen paikka. Laita keppi pystyyn maahan ja merkitse aina tasatunnein missä kepin varjo on. Voit käyttää merkitsemiseen käpyjä, kiviä tai piirtää viivan maahan. Voit vaikkapa laittaa herätyskellon soimaan aina tunnin välein, niin voit aurinkokelloa valmistaessa myös puuhata muuta. Yhden päivän ahkeran kellon tarkkailun jälkeen sinulla on ihan itse tehty aurinkokello, josta voit seurata aikaa – ainakin aurinkoisina päivinä!

Luokan kanssa aurinkokellon voi tehdä koulun pihalle. Varjontekijänä voi käyttää suurempaa esinettä, kuten korkeaa painavaa laatikkoa tai oksaa. Tuntimerkit voi piirtää hiekkään tai liidulla asfalttiin. Kellosta voi tehdä niin suuren, että sen näkee hyvin ikkunastakin.

OMA KALENTERI

Miten sinä järjestäisit ajanlaskun? Millaisen kalenterin tekisit, jos saisit päättää? Onko kalenterissa kuukausia ja viikkoja? Jos on, minkä pituisia ne ovat? Tee lopulta suunnitelmasi pohjalta seinäkalenteri.