

Paikkatietoa omasta kunnasta

Tällä oppitunnilla oppilaat tutustuvat Janakkalan kulttuurikohteisiin karttaohjelman avulla. Monille kunnan kulttuurikohteista on luotu valmiiksi merkitsimet ja tietoa oppimisympäristöön, joita voi tarkastella oppimisympäristön sijainnit -osiossa. Kaikkia kohteita siellä ei kuitenkaan ole, ja koulunne lähetyvillä saattaa olla kohteita joiden asiantuntijoita juuri te opettajat ja oppilaat olette. Tutustukaa niihin luomalla paikkatietoa. Paikkatieto on mitä tahansa koordinaatteihin sidottua tietoa. Se voi olla tietoa paikan kasvillisuudesta, rakennuksista tai vaikka inhimillinen muisto paikkaan liittyen, kuten haju tai tunne.

Harjoituksessa käytettävä sovellus on selaimessa toimiva Googlen My Maps, jossa voidaan luoda omia karttatasoja. Taso on pohjakartan päällä oleva kerros, johon voi lisätä merkitsimiä ja muita merkintöjä. Harjoitus kehittää laaja-alaisen kokonaisuuden L3 mukaisia taitoja. Kokonaisuuden jonka tavoitteena on kehittää ajan ja paikan hahmottamista. Tunti toteutetaan sähköisiä työvälineitä käyttäen, joten se tukee myös L5 kokonaisuuden tavoitteita.

Työvälineet:

Google My Maps.

Tietokone tai tablet-laite. Androidille on oma sovelluksensa, Applen laitteilla suosittelen käyttämään Puffin -selainta.

Integrointi: Maantieto

Esimerkkitehtäviä.

Käytetään karttaohjelmaa ja kehitetään tilan ja paikan hahmottamista (L3) sekä kulttuurituntemusta (L2) käyttäen sähköisiä työvälineitä (L5). Opettaja voi oppilaiden kanssa yhdessä pohtia, mitä kohteita tarkastellaan, tai sitten valita jonkin alla olevista tehtävistä.

Luokilla 1-2. tärkeää on ajan ja paikan hahmottamisen kehittyminen. Tavoitteena ei vielä ole kulttuuriin tai historiaan perehtyminen, vaan kotiseutu-tuntemuksen lisääminen. Tunnilla opetellaan käyttämään karttaohjelmaa ja etsitään seuraavat kohteet kartalta.

1. Etsi oma asuinpaikkasi tai koulusi kartalta.
2. Määritä mikä on kotiasi tai kouluasi lähinnä sijaitseva kohde
3. Mittaa välimatka kotisi tai koulusi ja valitsemasi kohteen välillä.

Luokat 3-6

1. Etsi lempipaikkasi
2. Etsi harrastuspaikkoja
3. Etsi vanhoja rakennuksia

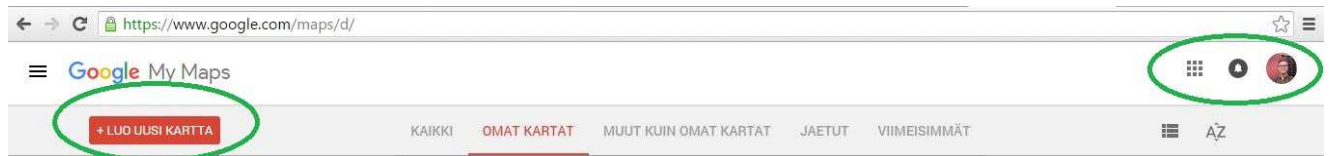
Luokat 7-9 Hyödynnetään paikkatietoa historian hahmottamisessa ja tutustutaan oman paikkakunnan kulttuuri kohteisiin. Käytetään paikkatietoa yhdessä historiatiedon kanssa. Tunnin voi pitää S3 kokonaisuuden osana.

1. Etsi kartalta missä sijaitsee Laurinmäki. Luokaa oma karttataso historian tunnille. Piirtäkää karttaohjelmassa omalle kartta tasolle Laurinmäen juoksuhaudat.
2. Piirtäkää karttaan punaisten asemat ja saksalaisten hyökkäyssuunta.
3. Oppilaat voivat lisätehtävänä eläytyä taistelun johtamiseen ja suunnitella karttaohjelmaan oman puolustuksen.

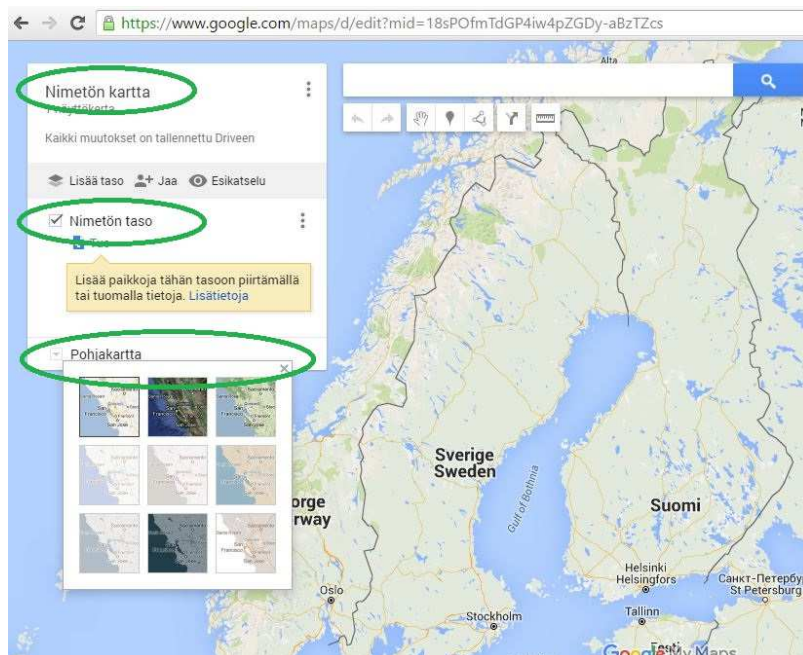
Miten käytän Googlen My Mapsia?

Googlen My Maps toimii google -tunnuksilla jotka löytyvät jokaiselta oppilaalta. Uusien tunnusten luomiselle ei siis ole tarvetta. Pääset palveluun esimerkiksi [tästä](#) tai googlettamalla My Maps.

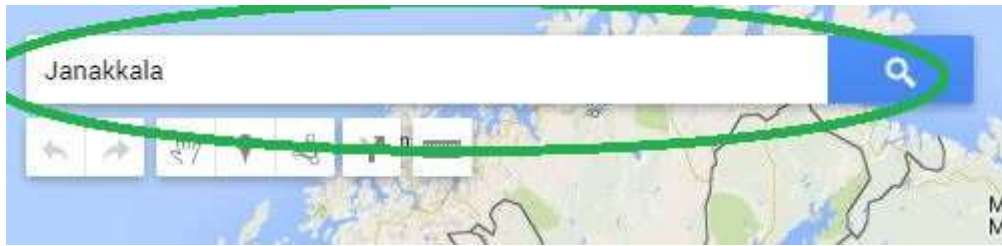
Varmista, että olet kirjautuneena omalla google -tunnuksellasi. Luomasi kartat tallentuvat automaattisesti Google Drive -kansioosi. Aloittakaa luomalla uusi kartta.



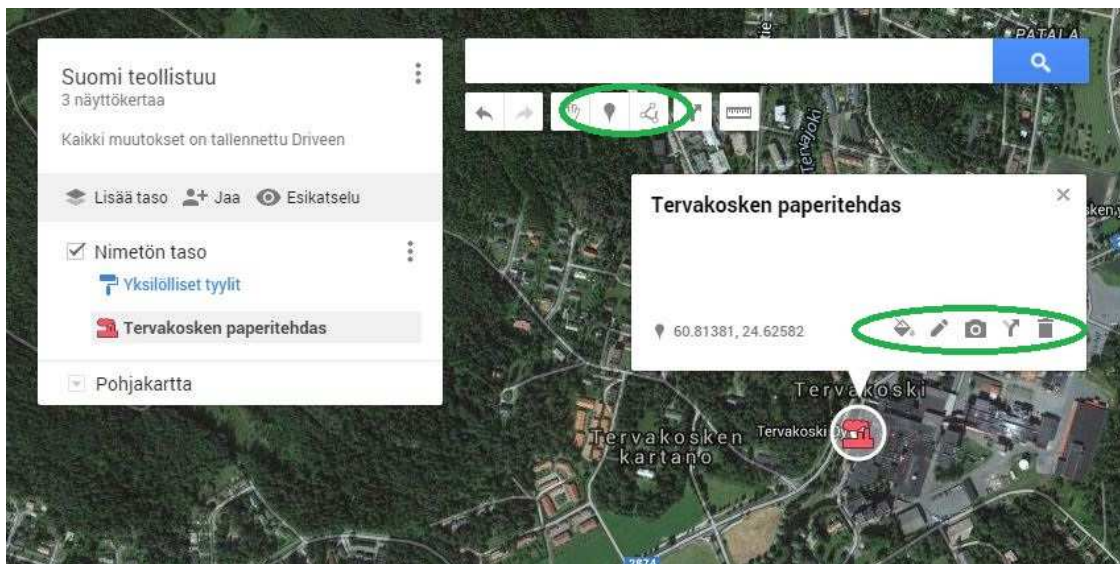
Ensin voit nimetä kartan. Sen jälkeen voit nimetä tason jolle teette omat karttamerkinnt. Seuraavaksi valitkaa mitä pohjakarttaa haluatte käyttää. Vaihtoehtoina on tavallinen peruskartta joka näyttää tiestön ja paikannimet, satelliittikuva ja muutama muu vaihtoehto kuten kaupunkikartta ja topografinen kartta.



Seuraavaksi voitte etsiä Janakkalan kunnan kartalta. My Maps toimii tavallisen karttaohjelman tavoin ja voitte kirjoittaa etsimänne kohteen hakupalkkiin. Enteriä painamalla ohjelma suorittaa haun ja keskittää kartan haluttuun kohteeseen.



Karttatasolle voi lisätä omia merkitsimiä jotka löytyvät hakupalkin alta. Merkitsimen saa aktiiviseksi klikkaamalla sitä kartalla tai oikealla sijaitsevalla listalla, jonka jälkeen merkitsimen väriä ja tyyliä voi muuttaa kuvaamaan paremmin kohdetta. Jos kartalla on monia samankaltaisia merkitsimiä, listan käyttäminen on kätevä tapa löytää tietty merkitsin. Merkitsimeen voi lisätä myös lisätietoa kohteesta jonka saa näkyviin sitä klikkaamalla. Lisätietoja voivat olla itse kirjoitettu teksti, linkit, kuvat ja videot.



Luomasi karttataso tallentuu automaattisesti henkilökohtaiseen Google Drive -kansioosi. Pilvipalvelussa karttataso pysyy tallessa ja on avattavissa muillakin laitteilla myöhemmin.



Karttataso jaetaan samalla tavalla kuin muutkin dokumentit Google Drivessa. Kartan voit jakaa eteenpäin hankkimalla jaettavan linkin, tai käyttämällä jaa toimintoa. Napauta karttaa ja se muuttuu aktiivisesti, jolloin saat jakotoiminnot näkyviin. Tällä tavalla kartan voi palauttaa tarkastettavaksi opettajalle, tai luokkatoverien tarkasteltavaksi.

