

Kuntien yhteisprojektit innostavat oppilaita

Pienelle koululle kymmenien tai jopa satojen laitteiden ja käyttäjätunnusten hankinta ja hallinta on aikaa vievää ja haastavaa. Kirkonpiirin koulussa haluttiin ottaa tieto- ja viestintäteknikka osaksi opetusta ja tehdä aktiivista yhteistyötä muiden kuntien kanssa.

Tausta

Nousiaisten kunnan Kirkonpiirin koulussa on 150 oppilasta. Se on yksisarjainen koulu, jossa opetusta tarjotaan esikoulusta aina kuudenteen luokkaan saakka. Koulun oppilaista 6.-luokkalaiset käyttävät koulun hankkimia omia tietokoneita, ja muuten laitteita on joka toiselle oppilaalle. Laitteet ovat aktiivisesti opetuksessa mukana.

Haaste

Ennen henkilökohtaisten laitteiden hankintaa tieto- ja viestintäteknikkaa opetettiin vain koulun ATK-luokassa. Kirkonpiirin koulussa tahdottiin kuitenkin hyödyntää tätä tekniikkaa ketterämmin kaikessa opetuksessa. Haluttiin sujuva ratkaisu tiedon ja tehtävien jakamiseen sekä selkeä työkalu, joka toimii yhdellä tunnuksella joka laitteelta. Aiemmat laitteet olivat kalliita ja niitä oli hankittu vähän, joten laitteita ei riittänyt jokaiselle oppitunnille käyttöön. Laitteet ja palvelut vaativat myös paljon hallintaa ja päivittämistä, eivätkä koulun resurssit riittäneet siihen. Lisäksi koulussa haluttiin tehdä tieto- ja viestintäteknikan osalta kuntien välistä yhteistyötä, mutta tiedostojen hallinta alkuperäisillä työkaluilla oli haastavaa.

Ratkaisu

Kirkonpiirin koulu hankki kustannustehokkaat ja helppokäyttöiset Googlen laitteet ja sähköiset työkalut, joita jokainen opettaja ja oppilas voi hyödyntää päivittäin. Niitä käyttämällä koulu pystyy tarjoamaan laitteen useammalle oppilaalle ja samalla sisällyttämään tieto- ja viestintäteknikan opetuksen moniin oppiaineisiin.

Myös tunnusten hallinnointiin saatiin ratkaisu. Aiemmissa palveluissa tunnukset olivat kalliita ja niiden hallinnointi vei aikaa. Googlen ilmaiset tunnukset toimivat niin laitteilla kuin palveluissa, eivätkä vaadi hankalaa hallinnointia.

Kirkonpiirin koulussa päästiin edistämään kuntien välistä yhteistyötä, kun tiedostoja voitiin yhteiskäyttää Googlen sähköisten työkalujen avulla. Tämä rikastutti monen koulun opetusta.



Hyödyt

Kuntien välinen yhteistyö

Kun materiaalit on ladattu pilvipalveluun, niitä on helppo hyödyntää ajasta ja paikasta riippumatta. Nousiaisten kunnan koulut hyödyntävät pilvipalveluja materiaalipankkina yhteistyössä Maskun ja Ruskon kuntien koulujen kanssa. Nousiaisten kunnan kouluilla on myös yhdessä Maskun, Mynämäen ja Ruskon koulujen kanssa työstössä teknologiakartta, jolla kuvataan 1.–9.-luokkalaisten tavoitteita digivälineiden käytössä ja annetaan ohjeita niiden hyödyntämiseen.



Digitaalisen oppimisolun ja laitteiden avulla oppilaat pääsevät helposti käsiksi ennennäkemättömään määrään tietoa. Näiden oppimista tukevien työvälineiden myötä opetus koulussamme on muuttunut täysin.”

Keijo Einiö, Opettaja, Kirkonpiirin koulu

Tehtävien vaivaton jakaminen

Jokaisella luokalla on useampia opettajia, jotka opettavat oppilaille eri oppiaineita. Tällöin hyvät työkalut, joiden avulla voidaan seurata, mitä aiheita eri oppitunneilla on käsitelty, helpottavat kokonaisuuden hahmottamisessa. Toimivien työkalujen avulla opettajat voivat helposti seurata, miten tehtävät ovat edenneet ja mitä oppitunneilla on tehty.

TVT luonteva osa opetusta

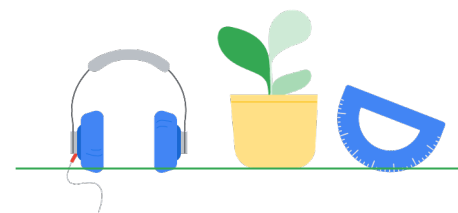
Aiemmin Kirkonpiirin koulussa tieto- ja viestintätekniikka oli vahvasti sidottu ATK-luokkaan, jossa koulun koneet sijaitsivat. Tällöin laitteita pääsi käyttämään vain muutamat oppilaat kerrallaan. Nykyään tieto- ja viestintäteknologia (TVT) on aktiivinen osa opetusta. Se mahdollistaa tiedonhaun, erilaisten yhteistehtävien tekemisen ja oppilaiden TVT-osaamisen kehittäminen.

Sujuva siirtymä etäopetukseen

Koko Nousiaisten kunnassa etäopetukseen siirtyminen sujui keväällä 2020 loistavasti. Kirkonpiirin koulun opettajan Keijo Einiön mukaan tämä johtui suureksi osaksi käytössä olleista toimintavarmista ja intuitiivisista työkaluista, jotka olivat tulleet opettajille ja oppilaille tutuksi jo aiemmin kerrytetyn TVT-osaamisen kautta. Vaikka Kirkonpiirin koulu on tieto- ja viestintäteknologian käytön osalta ollut kunnassa osin tienraivaajan roolissa, on koulun kaikki TVT-kehitysaskeleet otettu koko kunnan etu mielessä pitäen.

Kustannustehokkuus ja toimintavarmuus

Chromebookit ovat edullisia, ja siksi koululla on ollut varaa hankkia niitä useamman oppilaan käyttöön. Kirkonpiirin koulun opettaja Keijo Einiö on yksi opettajista, joka käyttää Googlen tuotteita opetuksessa päivittäin. Hänen mukaansa koulussa luotetaan Googlen toimintavarmuuteen. Tiedostot ovat tallessa, ja jokainen voi käyttää niitä omalta laitteeltaan.





Mitä tavoiteltiin?

- Tieto- ja viestintätekniiikan parempi hyödyntäminen opetuksessa.
- Lisää laitteita samalla rahamäärällä.
- Kuntien välinen yhteistyö opetuksessa ja materiaalien kierrättäminen koulujen välillä.



Mitä tehtiin?

- Hankittiin Googlen Chromebookeja ja Google for Education koululle käyttöön.
- Aloitettiin yhteistyöprojekteja useiden kuntien kanssa.



Mitä saavutettiin?

- Oppilailla on käytössään vaivattomat, hyvin vähän hallinnointia vaativat tunnukset, joilla he pystyvät käyttämään kaikkia Google for Education -tuoteperheen tuotteita.
- Opettajien työnteko on helpottunut: digitaalisen oppimisympäristön avulla opettajat pysyvät paremmin selvillä siitä, mitä aiheita muilla oppitunnilla on käsitelty.
- Yhteistyöprojektit ovat olleet menestyksekkäitä, ja tuloksena on esimerkiksi kuntien yhteinen teknologiakartta.

