

# Oppitunnin käytön aloittaminen

Opettajan opas Macin Oppitunti-ohjelmaan



# **Oppitunnin Mac-version esittely**

Oppitunti on tehokas iPad-appi ja Mac-ohjelma, joka auttaa ohjaamaan opetusta, jakamaan tehtäviä ja hallitsemaan oppilaiden laitteita. Se tukee sekä jaettuja laitteita että 1:1-ympäristöä. Voit avata ohjelman, verkkosivuston tai oppikirjan sivun millä tahansa luokan iPadilla, jakaa oppilaille dokumentteja tai näyttää oppilaan tehtävän televisiolla, näytöllä tai projektorilla Apple TV:n avulla. Voit myös nähdä, mitä appeja oppilaat parhaillaan käyttävät, mykistää heidän laitteensa, osoittaa jaetun iPadin kullekin oppilaalle ja nollata oppilaan salasanan. Kun oppitunti päättyy, voit nähdä yhteenvedon oppilaiden toiminnasta.

Tämä opas antaa hyvän yleiskuvan Oppitunnin Mac-versiosta. Opit, kuinka pääset alkuun ohjelman käytössä ja kuinka se toimii osana päivittäistä oppituntien kulkua.

## Ennen aloittamista

Oppitunti on saatavilla Mac App Storesta, ja se on helppo ottaa käyttöön. Voit luoda oppitunteja käsin ilman IT-tuen apua tai määrittää oppitunnit ja oppilaat Oppitunti-ohjelmaan automaattisesti oppilasluetteloista yhdessä koulusi IT-ylläpitäjän kanssa.

# Luo oma oppitunti.

Voit luoda omia oppitunteja käsin Oppitunti-ohjelmassa, jos koulusi ei määritä laitteita luokissa käytettäviksi mobiililaitteiden hallintaratkaisun (MDM) avulla.



Kun olet ladannut Oppitunti-ohjelman, aloita avaamalla se.



Lisää seuraavaksi nimesi ja kuvasi. Oppilaat näkevät ne liittyessään oppituntiisi, jakaessaan tiedostoja kanssasi tai kun avustat heitä.



Voit helposti järjestellä oppitunteja uudelleen, siirtyä oppitunnista toiseen ja luoda uusia oppitunteja.

Luo uusi oppitunti klikkaamalla + . Anna sitten oppitunnille nimi ja valitse sille väri ja symboli.

IT-osasto voi myös luoda oppitunteja koulusi MDM-ratkaisun kautta (lisätietoja sivulla 6).

# Kutsu oppilaat.

Kutsu oppilaat liittymään oppituntiisi, jotta kaikki pääsevät aloittamaan saman tien.



Jos loit oppitunnin käsin, voit nyt kutsua oppilaita liittymään. Klikkaa 🕑 ja anna kutsukoodi oppilaillesi.

Huomaathan, että Oppitunnin ominaisuuksia käyttääksesi sinun täytyy olla oppilaiden laitteiden lähellä.



Kun oppilaat liittyvät oppituntiisi, heidän nimensä ja kuvansa tulevat näkyviin ohjelmassa. Lisää heidät oppituntiisi klikkaamalla Lisää.



Ohjelman oppitunnissa näet oppilaasi ja työkalupalkin, jossa olevilla painikkeilla voit suorittaa toimintoja oppilaiden laitteissa, kun oppituntisi on käynnissä.

# Anna oppilaiden liittyä oppituntiin.

Liittyessään oppituntiisi oppilaat valitsevat, millaisia hallinta- ja pääsyoikeuksia saat heidän iPadeihinsa. Neuvo heitä valitsemaan ympäristöönne parhaiten sopivat asetukset.

AN Wed Cop 12	🛡 1004. 🗰
	Classroom
Settings	Chressen allows leadings to access and control your (Par),
Andrew Dawson	including (gening) ison, navariting to retraces and oscurrent pages, to assist with disastron's loaming.
Azele 17, iCloud, iFanes & Azel D	Add 0th Grade
Airphree Vlode	CLARENT
Wi-Fi SecureClassroom	No Classes
Bisettooth On	Join Classes Manually 3
Casaroon	You will be prompted to join class before a teacher can compole your Pad.
Notifications	ALLOW TERO-LET TO
Sounds	Lock Apps and Device Abrays >
Do Not Disturb	ArtPlay and View Screen Ahnays >
Screen Time	
General	
Control Center	
Welcacer	
Sci & Search	
Touch ID & Possocia	
Ballary	
	$\bigcirc$
	$\bigcirc$
All Red Les D	₹ 100. <b>—</b>
	Gassreen
ettings	
Andrew Dawson	Add 6th Grade
Ch Bh Grada	
Airphone Moire Danase	
Buette MINISTORIATION	
anter 👰 Anteres	> tenually >
Charte 🛞 Andrew	famuality: 0 ecan concost
Nettics Crientite code or Sound	interface in address and the case interface in the case interface in the case interface interfac
Control Contro	442.45 y 1           1
Cructor Konstant Kon	<ul> <li>sectory 1</li> <li>concessor</li> <li>sectory 1</li> <li>concessor</li> <li>sectory 2</li> <li>sectory 2</li></ul>
Course	analy 2 conserve that is related to a set the set 5.4.2.2.8. Set to a set a set of set of a set of set on the set of set of set of a set of set of the set of set of set of set of set of the set of set of set of set of set of the set of set of set of set of set of the set of set of set of set of set of set of the set of set of set of set of set of set of set of set of set of set of set of set of set of set of set of set of set of set of set
Course     Course     Course     Course     Course     Courses     Courses     Courses     Courses	analy 2 converse sectors in the sector sector sector sectors 5.5.4.2.8. Analys 2. Analys 2. Analys 3. Analys 3.
Notike         Over resolvery           Notike         Over resolvery           Notike         Over resolvery           Borner         Natrige for pass of passing of passi	analy 1 encoder 5 5 4 28 methods a decrease methods are decreased are provided in standards methods are decreased are provided in standards methods are decreased are provided in standards (standard ) 1 methods (standard ) 1 methods (sta
Conservations of the second se	2 and
Christian Constraints of the Con	, and the second secon
Direct         Active           Motifie         Construction           Motifie         Construction           Doriedt         Adapting and antion activity in general system activity in construction           Operation         Adapting and activity in general system activity in construction           Withpoort         Construction           Textch & & Approaction         Balancy	<ul> <li>analy 1</li> <li>constant</li> <li>b 4 2 8</li> <li>constant</li> <li>constant</li></ul>
Constant of the second of	and y 1 conserve conserv
Energy Constraints	<ul> <li>analy 1</li> <li>analysis</li> </ul>
Constant of the second of	<ul> <li>a starty 2</li> <li>a conserver</li> <li>a starter of the start of the star</li></ul>
Conserved	2 and
Energy Action of the second se	<ul> <li>a starty 1</li> <li>b a starty</li> <li>c a starty</li></ul>
Conservation     C	e unity 1 encourse to the the the term of the the the term of te
A There is a second sec	γ       γ
Art Turber U	xuty
ettings	<ul> <li>a starty 1</li> <li>a starty 2</li> <li>a starty 3</li> <li>a starty 4</li> <li>a starty 4</li></ul>
	<ul> <li>a staty 1</li> <li>a staty 2</li> <li>a staty 3</li> <li>a staty 4</li> <li>a staty 4</li></ul>
er hasta ti and hasta ti bases bas	ع المراكب المراكب المراكب المراكب ال
	a and a set of a set
	<ul> <li>a result</li> <li>a result&lt;</li></ul>
	۲         ۲         ۲         ۲         ۲         ۲         1
	a and a state of a st
	a and a set of the se
Arthere II     Arthere III     Arthere III     Arthere III     Arthere III     Arthere III	<ul> <li>a subject of the subjec</li></ul>
	در از
	a and a set of a set
	a and a set of the se
	and a set of a set o
	<ul> <li>a status</li> <li>a status&lt;</li></ul>
	داره         داره <td< td=""></td<>

Kun kutsut oppilaat liittymään oppituntiisi, Oppitunti-asetukset tulevat näkyviin heidän laitteidensa Asetuksiin. Pyydä heitä napauttamaan uuden oppituntikutsusi linkkiä Asetuksissa.

Oppilaat voivat palata näihin asetuksiin milloin vain ja muuttaa sitä, miten Oppitunti-appi voi hallita heidän laitteitaan.

← Oppilaan näkymä

Oppilaat voivat muokata nimeään ja kuvaansa omissa tiedoissaan ja lisätä oppitunnin syöttämällä sinulta saamansa koodin.

← Oppilaan näkymä

Oppilaat liittyvät oppituntiisi automaattisesti aina palatessaan luokkaan. He voivat poistaa oppitunnin Asetuksissa kurssin tai lukuvuoden päätyttyä.

# Käytä MDM-ratkaisun avulla luotuja oppitunteja.

Jos koulu hallitsee laitteita mobiililaitteiden hallintaratkaisulla (MDM), koulun IT-osasto voi suorittaa kaikki käyttöönottovaiheet Macissasi ja määrittää siihen oppitunnit ja oppilaat oppilasluetteloiden pohjalta. Tämä vähentää valmisteluun tarvittavaa aikaa luokassa, joten pääset heti vauhtiin. Prosessi myös tukee mobiililaitteiden asetuksiin ja rajoituksiin liittyviä käytäntöjä koulussa.

•••	Clasroon	0
0th Grade	Biology - Section 1	

Oppitunnit ovat heti käyttövalmiita, ja niihin rekisteröidyt oppilaat pääsevät saman tien työn touhuun.

Huomaathan, että voit luoda omia oppitunteja vain, kun MDM-ratkaisu ei ole käytössä.



Koulun IT-osasto hallitsee oppilaiden asetuksia, jos heidän laitteensa on liitetty oppituntiin MDM-ratkaisun avulla.

Näin varmistetaan, että oppilaiden laitteet rekisteröidään aina oppituntiisi ja että ne määritetään koulun asetusten ja käytäntöjen mukaisesti.

# Ryhmittele luokka.

Voit luoda Oppitunti-ohjelmassa oppitunnin sisälle ryhmiä, jolloin ohjaus voi olla henkilökohtaista, pienryhmälle kohdistettua tai yhteistä koko luokalle. Voit jakaa oppilaat ryhmiin tehtävänjaon perusteella ja ohjata kutakin ryhmää erikseen.



Valitse oppilaat, joista tulee ryhmän jäseniä. Jos et valitse oppilaita, ryhmään lisätään kaikki oppilaat.



Lisää ryhmä klikkaamalla työkalupalkissa+ja nimeä se sitten projektin, osaamistason tai muun luokittelun perusteella. Valitse Luo.



Ryhmä näkyy nyt ryhmäluettelossa.

Voit poistaa käsin luodun ryhmän valitsemalla sen ja valitsemalla sitten Arkisto > Poista ryhmä.

Oppitunti myös luo oppilaista dynaamisia ryhmiä sen perusteella, mitä appeja he käyttävät. Näitä ryhmiä ei voi poistaa.

## Avaa ja lukitse appeja.

Avaa valitsemasi appi kaikkien oppilaiden laitteilla samaan aikaan. Voit myös lukita iPadin tiettyyn appiin, jotta oppilaat keskittyvät aiheeseen tai kokeeseen.



Näytä oppilaiden laitteille asennetut apit klikkaamalla 🛧 ja valitse sitten appi, jonka haluat avata.



Jos haluat lukita oppilaiden laitteet tiettyyn appiin, valitse vasemmassa alakulmassa "Lukitse appiin avaamisen jälkeen".



Appi avautuu nyt kaikkien oppilaiden iPadeilla.

Valitse Valmis.

Jos valitsit "Lukitse appiin avaamisen jälkeen", voit poistaa laitteiden lukituksen valitsemalla haluamasi oppilaat ja klikkaamalla sitten työkalupalkissa 🔒 .

## Avaa linkki tiettyyn sisältöön.

Oppitunnin avulla voit ohjata oppilaat katsomaan sisältöä Apple Booksissa, iTunes U:ssa tai Safarissa avaamalla linkin esimerkiksi kirjanmerkittyyn verkkosivuun, iTunes U -kurssien julkaisuihin ja materiaaleihin tai tiettyyn lukuun kirjassa.



Klikkaa työkalupalkissa 🖉 . Valitse luettelosta esimerkiksi Safari.



Valitse sen verkkosivun kirjanmerkki, jonka haluat luokkasi näkevän, ja klikkaa sitten "Avaa linkki".



Oppitunti avaa kirjanmerkin koko luokalle Safarissa.

Voit klikata Valmis tai avata verkkolinkin myös omalla Macillasi.

## Jaa dokumentteja.

Oppitunti-ohjelman avulla on helppo jakaa oppilaiden kanssa tiedostoja, kuten tehtävälomakkeita, esityksiä, kuvia tai videoita.



Avaa Finder-ikkuna ja etsi dokumentti, jonka haluat jakaa. Vedä dokumentti oppilaan, ryhmän tai kaikkien oppilaiden kohdalle Oppitunti-ohjelmassa.



Voit myös jakaa dokumentteja tai linkkejä suoraan ohjelmasta. Valitse Jaa > Lähetä kopio tai klikkaa ja valitse sitten AirDrop. Valitse oppitunti tai ryhmä, jolle haluat lähettää dokumentin tai linkin.



Pyydä oppilaitasi hyväksymään jakamasi dokumentti. Sitten he valitsevat apin, jolla dokumentti avataan. Dokumentti tallennetaan kunkin oppilaan iPadiin.

## Vastaanota dokumentteja.

Voit vastaanottaa Oppitunti-ohjelmassa dokumentteja ja linkkejä, joita oppilaat jakavat kanssasi.



Oppilaat voivat napauttaa iPadilla missä tahansa apissa 📋 ja jakaa sitten dokumentteja ja linkkejä suoraan kanssasi AirDropin avulla napauttamalla nimeäsi.

← Oppilaan näkymä



Kun oppilas jakaa jonkin kohteen kanssasi, jaettujen tiedostojen laatikon kuvake työkalupalkissa muuttaa väriä. Kuvakkeen sisällä oleva numero näyttää, kuinka monta kohdetta oppilaat ovat jakaneet kanssasi.



Klikkaamalla <u>n</u> näet kaikki jaetut kohteet. Klikkaa sitten kohdetta, jonka haluat avata.

Avattuasi jaetut dokumentit ne tallennetaan Maciisi.

## Seuraa näyttönäkymässä oppilaiden näyttöjä.

Katso oppilaiden iPadien näyttöjä Macillasi, jotta näet, miten he etenevät tehtävässä tai kokeessa.



Näet kunkin oppilaan näytön klikkaamalla työkalupalkissa Näytöt.

Muista, että IT-osasto voi tarvittaessa ottaa tämän ominaisuuden pois käytöstä koulusi MDM-ratkaisun avulla.



Katso tietyn oppilaan näyttöä kaksoisklikkaamalla oppilaan nimeä tai pitämällä ctrl-näppäintä painettuna, kun klikkaat oppilaan nimeä, ja valitsemalla sitten valikosta Katsele näyttöä.



Oppilaat tietävät, milloin heidän näyttöään katsellaan, koska tilapalkissa näkyy silloin sininen merkki.

Palaa oppituntinäkymään klikkaamalla vasemmassa yläkulmassa Näytä kaikki.

## Näytä oppilaiden töitä suurella näytöllä.

Jos luokassa on Apple TV, voit peilata kenen tahansa oppilaan iPadin näytön televisioon tai projektoriin. Se on oiva keino tuoda oppilaiden töitä esille, rohkaista oppilaita yhteistyöhön ja ottaa kaikki mukaan opetukseen.



Jos haluat näyttää oppilaan iPadin näytön Apple TV:llä, valitse oppilas, klikkaa työkalupalkissa 🖵 ja valitse Apple TV:si.



Apple TV näyttää oppilaan näytön HDTV:ssä tai projektorilla.



## Mykistä ääni ja lukitse näyttö.

Jos oppilaan iPadin ääni häiritsee muuta luokkaa, voit mykistää sen. Saadaksesi kaikkien huomion tärkeän ilmoituksen tai toiminnan aikana voit myös lukita luokan iPadit.



Valitse oppilas, ryhmä tai koko luokka ja mykistä laitteet klikkaamalla työkalupalkissa 🔌 .



Voit lukita laitteet valitsemalla oppilaan, ryhmän tai koko luokan ja klikkaamalla työkalupalkissa 🔒 .



Näytöt lukitaan, eivätkä oppilaat voi käyttää niitä, ennen kuin lukitus on avattu.

Avaa laitteiden lukitus klikkaamalla Macissasi 🔒 .

#### Nollaa oppilaiden salasanoja.

Jos koulusi käyttää hallittuja Apple ID:itä, voit nollata oppilaan hallitun Apple ID:n salasanan Oppitunti-ohjelman avulla.



Kaksoisklikkaa oppilaan nimeä tai pidä ctrl-näppäintä painettuna klikatessasi nimeä ja valitse sitten Nollaa salasana.



Syötä oma hallittu Apple ID:si ja salasanasi. Etene kaksiosaisen todentamisen läpi ja klikkaa sitten Valmis.



Oppilas voi nyt kirjautua jaettuun iPadiin tai iCloud-tililleen eri laitetta käyttäen syöttämällä väliaikaisen salasanan. Tämän jälkeen hän voi asettaa uuden salasanan.

# Päätä oppitunti ja katso Oppitunnin yhteenveto.

Kun tunti päättyy, voit helposti lopettaa oppilaiden laitteiden hallinnan ja nähdä yhteenvedon oppilaiden toiminnasta. Se on oiva tapa katsoa, minkä parissa oppilaat työskentelivät, ja tallentaa dokumentteja, joita et välttämättä ehtinyt nähdä tunnin aikana.



Klikkaa Päätä oppitunti.

Done					Oth Grade				
Pag Al Str	245 dentis	Safari All Students	Maps 21 Students	Keynote 20 Students	Books 12 Students	Cips 4 Students	Movie 2 Students	Camera 1 Student	
0	Victoria 41 minutes								
٦	Logan 40 minutes			_		_			
6	Yvanne 40 minutes			_		_			
٩	Nerio 35 minutes			_					
6	Enlee 25 minutes							_	
9	Elen 16 minutes								
6	Mat: 11.minutos								
0	Darla 10 minutes			_					
8	Daren 10 minutes			_					
9	Sarah 9 minutes			_					
8	Samara 9 minutes			_					

Oppitunnin yhteenveto tarjoaa yleiskatsauksen oppilaiden käyttämiin appeihin. Kun klikkaat appikuvaketta, näet ketkä oppilaat ovat käyttäneet appia oppitunnin aikana ja kuinka kauan.



Klikkaamalla tiedostoja ja linkkejä Jaetut kohteet-osiossa voit katsoa niitä ja tallentaa ne Macillesi.

Klikkaamalla oppilaan nimeä näet apit, joita hän käytti oppitunnin aikana.

Poistu Oppitunnin yhteenveto -näkymästä klikkaamalla Valmis. Oppilaiden aktiivisuustiedot ja tallentamattomat jaetut kohteet poistetaan.

Palaat Omat oppitunnit -näkymään etkä enää pääse oppilaiden laitteisiin.

# Osoita jaetut iPadit oppilaille.

Kun MDM:n avulla on ensin määritetty, että Oppituntia käytetään jaettujen iPadien kanssa, voit osoittaa kullekin iPadille sitä käyttävän oppilaan. Oppitunti tarkistaa, onko iPad osoitettu oppilaalle aikaisemmin, ja osoittaa saman oppilaan samalla laitteelle. Tämä voi parantaa oppilaan käyttökokemusta, sillä dataa tarvitsee ladata vähemmän.



Valitse yksittäisiä oppilaita, ryhmiä tai kaikki oppilaat osoittaaksesi heidät iPadeille. Klikkaa työkalupalkissa 🕢 , valitse laitteet saatavilla olevien laitteiden luettelosta ja klikkaa Osoita.



Valitut laitteet osoitetaan nyt oppilaille.



Kunkin laitteen lukitulla näytöllä näkyy kuva oppilaasta, jolle laite on osoitettu, tai nimikirjaimet, joten oppilaiden on helppo löytää laitteensa ja kirjautua sisään.

# Kirjaa ulos jaetuilta laitteilta.

Kun oppitunti päättyy, voit kirjata ulos joko yksittäisen oppilaan, oppilasryhmän tai koko luokan. Kun oppilaat kirjataan ulos, heidän työstämänsä dokumentit synkronoidaan pilveen, ja ne ovat saatavilla oppilaiden kirjautuessa seuraavan kerran sisään.



Kirjaa laite ulos klikkaamalla työkalupalkissa tai pitämällä ctrl-näppäintä painettuna samalla, kun klikkaat oppilaan nimeä, ja valitsemalla sitten Kirjaa iPad ulos.



Vahvista klikkaamalla Kirjaa ulos.



Oppilaat kirjataan ulos laitteilta, ja heidän dokumenttinsa tallennetaan pilveen.



© 2019 Apple Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Apple, Apple-logo, AirDrop, AirPlay, Apple TV, iMovie, iPad, iTunes, iTunes U, Keynote, Mac, MacBook Pro, Numbers, Pages, Safari, Siri ja Touch ID ovat Apple Inc:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä. App Store ja iCloud ovat Apple Inc:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä palvelumerkkejä. Muut mainitut yritys- ja tuotenimet saattavat olla omistajiensa tavaramerkkejä.