

Undervis hjemmefra

Et midlertidigt samlingssted for information og værktøjer, der kan hjælpe lærere med at undervise i løbet af coronavirus-krisen.

Besøg <u>g.co/teachfromhome</u> for at få den mest opdaterede information og en liste over tilgængelige sprog.



Undervisning hjemmefra

At undervise hjemmefra vil helt klart kræve en anden tilgang end undervisning i skolen. Vi har oprettet et midlertidigt samlingssted for information og værktøjer, der kan hjælpe lærere i løbet af coronavirus-krisen.

For at prøve vores forslag af, så log ind med din G Suite for Education-konto. Hvis du ikke allerede har en, så kan jeres skole tilmelde sig <u>her</u>.

Og kom jævnligt tilbage hertil. Vi tilføjer mere information, mens vi fortsat arbejder med dette og lytter til jeres feedback.

Opsætning

<u>1. Din arbejdsplads derhjemme</u>
<u>2. Opret et "Hold", og inviter elever</u>
<u>3. Opret et videoopkald, også kendt som "Meet"</u>
<u>4. Reducer båndbredde. Del byrden</u>

Forbered undervisningen

<u>1. Forbered en præsentation til eleverne</u> <u>2. Opret en test online</u> <u>3. Stil en opgave i Classroom</u>

<u>Undervis</u>

<u>1. Deltag i dit Meet</u>

2. Præsenter din skærm

3. Tjek forståelsen

<u>Samarbejd</u>

- 1. Sådan bruger du "Jamboard"
- 2. Spørgsmål og svar i Slides
- 3. Arbejd sammen

Gør læring tilgængelig for alle

<u>1. Indtaling i Docs</u>

Elevstøtte

<u>1. Brug "Classroom" til kommunikation</u> <u>2. Gør plads til en-til-en-tid med dine elever</u>

Opsætning

- 1. Din arbejdsplads derhjemme
- 2. <u>Opret et "Hold", og inviter elever</u>
- 3. Opret et videoopkald, også kendt som "Meet"
- 4. Reducer båndbredde. Del byrden

Din arbejdsplads derhjemme

- 1. Find et sted med stærk wi-fi-forbindelse
- 2. Sørg for, at der er masser af naturligt lys
- 3. Find en ren baggrund, når du præsenterer via webcam





Overvej dine elevers arbejdsplads. Ikke alle husstande har den samme adgang til teknologi.

Opret et "Hold", og inviter elever

- Åbn <u>classroom.google.com</u> og tryk på symbolet + for at tilføje et hold <u>Mere information</u>
- 2. I Personer-sektionen inviterer du eleverne fra din klasse <u>Mere information</u>
- 3. Beslut, om eleverne skal kunne kommentere på klassens strøm <u>Mere information</u>



Opret et videoopkald, også kendt som "Meet"

- 1. Åbn <u>meet.google.com</u> for at starte et nyt møde
- 2. Kopier URL'en fra adressefeltet
- I Classroom klikker du på "Opret", tilføjer et "Materiale", og indsætter linket, så elever kan deltage i opkaldet, hver gang du har en lektion

Mere information





Elever, som ikke har adgang til en computer i hjemmet, kan stadig deltage via Meet-appen.

Reducer båndbredde. Del byrden.

- 1. Det hjælper at begrænse båndbredden. Din IT-administrator kan gøre det hurtigt i <u>Google</u> <u>administrationskonsollen</u>
- Prøv en <u>Livestream</u> i stedet for. Prøv at bruge <u>Spørgsmål/svar i Slides</u> for at holde det sjovt. Eller for-optag en lektion og send den ud senere
- 3. Sluk dit kamera og vis dit profilbillede i stedet for!



Tjek med din IT-administrator for at sikre, at alle elever har deres egen G Suite-konto. Der bør ikke være delte konti.

Opløsning for afsendelse (maksimum) Standardopløsning (360 pixels)	$\overline{\mathbf{v}}$
Opløsning for modtagelse (maksimum) Standardopløsning (360 pixels)	
Standardopløsning (360 pixels), én video ad gangen	
Kun lyd	

Forbered undervisning

- 1. Forbered en præsentation til eleverne
- 2. Opret en test online
- 3. <u>Stil en opgave i 'Classroom'</u>

Forbered en præsentation til eleverne

- 1. <u>Klik her</u> for at oprette en ny præsentation i Google Slides <u>Mere information</u>
- 2. Find passende pauser til diskussion eller spørgsmål
- 3. Brug menuen "Indsæt" til at tilføje videoer og billeder, hvor det er passende

	matér Dias Arranger Værktøjer Tilføjelser Hjælp		Præsenter Del
+ - N ~ 0 7 Q - K	🔄 🔜 - 🖓 🔨 - 🔛 Baggrund Layout- Tema Overgeng	^	() Temaer
1			I denne præsentation
			Klik for at tilføje titel Klik for at tilføje undertike
	Klik for at tilføje titel		Enkel lys Klik for at tilføje titel støre dittere unverdet
8 01	Klik for at tilføje undertitel		Enkel sort
13-1-12-1-11			Klik for at tilføje titel

Opret en test online

- 1. Åbn <u>forms.google.com</u> og opret en formular, eller brug en skabelon <u>Mere information</u>
- 2. Lav din formular om til en test, vælg de korrekte svar og giv dem pointværdier <u>Mere information</u>
- 3. Få forhåndsvist formularen, og færdiggør den
- 4. Gør dig bekendt med svar-siden

Indstillinger		
Generelt	Præsentation	Tests
Gør dette til en test Tildel spørgsmål p	t bintværdier, og giv tilladelse til a	utomatisk karaktergivning.
Testmuligheder		
Låst tilstand på Chromebo	ooks	
Respondenterne de besvarer teste administreret Chr	har ikke tilladelse til at åbne fane n. Respondenterne skal tage der omebook. <u>Få flere oplysninger</u>	er eller andre apps, mens nne test på en
Aktivér låst t	ilstand	
Frigiv karakter:		
O Umiddelbart efter ind	sendelse	
Senere, efter manuel s Slår e-mailindsamling	gennemgang til	
Respondenter kan se:		
🗸 Forkerte spørgsmål (3	
-		
		Annuller Gem

Stil en opgave i Classroom

- 1. Åbn dit Holds Opgaver-fane
- 2. Opret en opgave, og udfyld de oplysninger, du har brug for
- 3. Tilføj de filer (fx arbejdsark, præsentationer), som du vil give eleverne adgang til, og bestem dig for, om de kun skal have adgang til at se, eller lav en kopi til hver elev <u>Mere information</u>
- 4. [Valgfrit] Sæt en afleveringsfrist for at få opgaven vist i dine elevers Google Kalender

Stro	øm	Opgaver	Personer	Karakterer
		+	Opret	
×	Opgav	e		
Ê	Titel			
=	Vejle	dning (valgfri)		
	Q TII	føj + Opre	t	

Undervis

- 1. <u>Deltag i videoopkaldet</u>
- 2. Præsenter din skærm
- 3. <u>Tjek forståelsen</u>

Deltag i dit Meet

- Brug møde-ID'et for at deltage i Google Meet (eller klik på linket i dine materialer i Classroom) <u>Mere information</u>
- 2. Du kan få forhåndsvist billedet og slå dit kamera eller din lyd fra, før du deltager
- Vælg, om du vil optage lektionen, i menuen "Flere valgmuligheder" <u>Mere information</u>





Dit kamera bruger meget data. Overvej at bede klassen om at slukke deres kamera, så tingene bliver ved at køre, som de skal.

Præsenter din skærm

- Gå til "Præsenter nu" i Meet for at præsentere din skærm (som fx dine Google Slides) <u>Mere information</u>
- 2. Vælg den skærm eller fane, som du vil præsentere
- Det kan være praktisk at deltage i Google Meet'et fra en anden enhed (som din telefon eller tablet), så du kan se eleverne og tale med dem, mens du præsenterer
- 4. Brug laserpointeren i præsentationstilstand for at gøre særligt opmærksom på visse dele af sliden





Tjek forståelsen

- 1. Husk at sætte tid af til at tjekke op på eleverne og holde pauser til spørgsmål
- 2. Brug chatfunktionen i Meet til at lade elever stille spørgsmål uden at afbryde dit flow
- 3. Brug Google Forms til hurtigt og enkelt at tjekke klassens forståelse

Indstillinger		
Generelt	Præsentation	Tests
Gør dette til en tes Tildel spørgsmål p	st sointværdier, og giv tilladelse til au	tomatisk karaktergivning.
Testmuligheder		
Låst tilstand på Chromeb	ooks	
Respondenterne de besvarer test administreret Ch	har ikke tilladelse til at åbne fane en. Respondenterne skal tage den romebook. <u>Få flere oplysninger</u>	r eller andre apps, mens ne test på en
Aktivér låst	tilstand	
Frigiv karakter:		
Umiddelbart efter ind	lsendelse	
O Senere, efter manuel Slår e-mailindsamlin	gennemgang g til	
Respondenter kan se:		
Forkerte spørgsmål	0	
		Annuller Gem

Samarbejd

- 1. <u>Sådan bruger du "Jamboard"</u>
- 2. <u>Spørgsmål og svar i Slides</u>
- 3. <u>Arbejd sammen</u>

Sådan bruger du "Jamboard"

Jamboard er et online whiteboard, som lader jer arbejde sammen i realtid.

- 1. Opret et nyt Jamboard på jamboard.google.com <u>Mere information</u>
- 2. Tilføj indhold som billeder eller dokumenter <u>Mere information</u>
- 3. Del dit Jam med din klasse via Google Classroom <u>Mere information</u>



Spørgsmål og svar i Slides

- Elever kan stille spørgsmål i løbet af din præsentation ved at bruge Spørgsmål/svar i Slides <u>Mere information</u>
- 2. De kan se andre spørgsmål og stemme dem op, de kan lide
- 3. Du kan vise spørgsmål fra publikumsværktøjer



Arbejd sammen

Alle Google Drive-editorer (Docs, Sheets, Slides osv.) har indbygget samarbejde i realtid for op til 100 samtidige brugere.

- Elever kan oprette filer og dele dem med deres medstuderende og lærere - perfekt til gruppearbejde <u>Mere information</u>
- 2. Brug versionshistorikken, så du hurtigt kan se, hvem der har lavet hvad <u>Mere information</u>
- Tilføj kommentarer for at give øjeblikkelig feedback og råd til hinanden, selv om I er langt fra hinanden <u>Mere information</u>



Gør læring tilgængelig for alle



Indtaling i Docs

- 1. Gå til Værktøjer > Indtaling for at tillade indtaling i et Google Doc
- 2. Du kan indtale tegnsætning, såsom komma eller ny linje <u>Mere information</u>

natér Væ	rktøjer Tilføjelser Hjælp		
mal tek	Stavemåde og grammatik	►	
1 C C	Antal ord	Ctrl+Shift+C	· 10 ·
	Gennemse foreslåede redigeringer	Ctrl+Alt+O Ctrl+Alt+U	
	Sammenlign Dokument	Ny	
Ð	Udforsk	Ctrl+Alt+Shift+I	
	Tilknyttede objekter		
	Ordbog	Ctrl+Shift+Y	
	Sveremt dokument		
ļ	Indtaling	Ctrl+Shift+S	
0	<> Scripteditor		
	Præferencer		
Ť	Indstillinger for hjælpefunktioner		
	Kontrolpanel for aktivitet		

Elevstøtte

- 1. <u>Brug "Classroom" til kommunikation</u>
- 2. <u>Gør plads til en-til-en-tid med dine elever</u>

Brug "Classroom" til kommunikation

- 1. Beslut, om elever skal kunne poste og kommentere på strømmen i Classroom <u>Mere information</u>
- 2. Udsend jævnlige opdateringer og spørgeundersøgelser, så samtalen kan fortsætte uden for skoletiden
- 3. [Valgfrit] Tilpas dine e-mail-adviseringer, hvis du modtager for mange notifikationer <u>Mere information</u>

Generelt	
Holdkode	4kbose6 💌
Strøm	Elever kan skrive opslag og kommentere
Opgaver i strømmen	Elever kan kun kommentere
Vis slettede elementer Kun undervisere kan se slettede elementer.	Kun undervisere kan skrive opslag og komm
l	

Gør plads til en-til-en-tid med dine elever

- 1. Gå til <u>Google Kalender</u> og klik på +Opret og vælg "Aftaletidsrum"
- Vælg de tidspunkter, du vil tilbyde som bestilbare aftaler, og hvor lange de skal være, og tryk på "Gem". Du kan tilføje flere tidspunkter og indstille gentagne tidspunkter <u>Mere information</u>
- Klik på et tidspunkt for at vælge "Gå til aftalesiden for denne kalender". Kopier linket, og del det med dine elever via Google Classroom eller e-mail

	X Tilføj titel
	Begivenhed Ikke til stede Påmindelse Opgave Aftaletidsrum
Q	15. mar. 2020 3:00pm – 4:00pm 15. mar. 2020
	Aftaletidsrum med varighed 👻 30 minutter
	● 1 Google ▼
	Flere valgmuligheder Gem

Fortsættes...

Informationen her er på ingen måde komplet. Efterhånden som vi modtager feedback fra lærere og partnere, vil vi fortsætte med at opliste, skabe og opdage nye værktøjer som en hjælp til at gøre denne situation lettere for alle.

