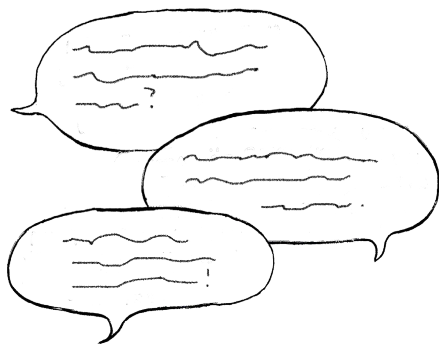


# Robotar och AI i arbetslivet

en presentation från Arena skolinformation

# Diskutera



Vad tänker ni på när ni hör ordet digitalisering?

På vilket sätt märker du av digitalisering i din vardag?

Vilka tekniska lösningar tror ni kommer att finnas i framtiden?

# Några exempel på digitalisering av arbetslivet

Arbetsuppgifter flyttas till robotar eller datasystem.

Datorer, robotar, algoritmer och AI är inblandade i allt fler arbetsuppgifter.

Ny teknik förändrar befintliga yrken och ger upphov till nya yrken.

Ny teknik påverkar till exempel kommunikation, produktion, arbetsledning, beslutsfattande, affärsmodeller och informationshantering.



# AI i arbetslivet

AI = datorsystem med förmåga att arbeta med komplexa uppgifter utan mänsklig styrning, samtidigt som systemet lär sig att utföra uppgiften bättre.

Allt fler arbetsuppgifter som vi tidigare har trott att det alltid behövs människor till, kan i dag hanteras av AI-system.



Ett exempel på AI är Skatteverkets Chattbot Skatti.

# Exempel på hur digitalisering leder till förbättringar i arbetslivet

Äldreomsorg: Appar i telefonen påminner om när det är dags att ta medicin och sensorer i mattor som larmar när en person kliver ur sängen.

Lantbruk: Drönare och satelliter som kan kartlägga och registrera hur grödor växer på åkrar och hur mycket gödsel som ska användas.

Industri: Farligt arbete kan tas över av robotar.

Kontor: Möjlighet till hemarbete.



Robot på Södra Älvsborgs sjukhus.

# Exempel på hur digitalisering leder till nya utmaningar i arbetslivet

Hemtjänsten och vård: Högt arbetstempo och stress på grund av digitala rapporteringssystem.

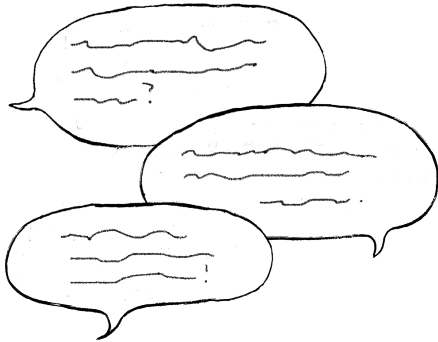
Lager: Minskad kontroll över det egna arbetet på grund av algoritm-styrda plocksystem.

Kontor: Risk för stress på grund av större krav på tillgänglighet även utanför arbetstid.

Gigekonomi: Kortare uppdrag som förmedlas med digital teknik, till exempel matbud och taxi. Ofta osäkra arbetsvillkor och stressig arbetsmiljö. Oklart vad som gäller för den som blir sjuk eller skadar sig.



# Övning – Fyra hörn



Ställ dig i det hörn som stämmer bäst in på hur du tycker.

Prata med dem i samma hörn.

Alla hörn berättar vad de pratat om.

De som vill får byta hörn.

Diskussion.

# Det bästa med digitalisering av arbetsplatser är?

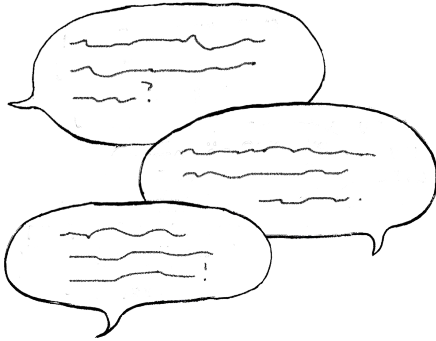
1. Att farliga och tunga arbetsuppgifter tas över av maskiner inom till exempel industrin.
2. Att det blir mindre administration med hjälp av till exempel AI-system inom vården.
3. Att det blir lättare att kommunicera när man inte befinner sig på samma plats.
4. Något annat.



# Det sämsta med digitalisering av arbetsplatser är?

1. Att arbetsgivare kan övervaka anställda, till exempel filma när folk jobbar hemma.
2. Att anställda får jobba i högre tempo och ta mindre raster, till exempel på lager och inom hemtjänsten.
3. Att folk kan vara “anställda av en app” och inte få ersättning när de skadar sig eller är sjuka, till exempel matbud.
4. Något annat.

# Diskutera

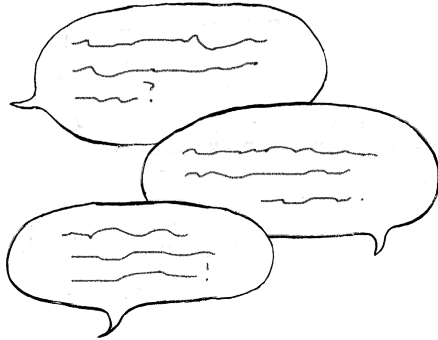


Vilka jobb som finns i dag tror du kommer att försvinna?

Vilka nya jobb tror du kommer att skapas de närmsta åren?

Behöver vissa jobb alltid göras av en människa?

# Diskutera – Hur skulle du tycka det var att...



Undervisas av en robotlärare?

Gå till en digital psykolog?

Äga en helt självkörande bil?

Ha en robot som hemhjälp?

Bli serverad på restaurangen av en robot?

Ha en robot som kollega?

# Skrivövning – En dag på jobbet 2053

Tänk dig att du vaknar upp en dag år 2053.

Vilken teknik använder du i din vardag och på jobbet?

Har det blivit sämre eller bättre för arbetstagare?

Beskriv en vanlig dag i ditt liv. Förslag på saker som kan vara med: arbetsuppgifter, arbetstider, trivsel på jobbet, faror på jobbet, resväg till jobbet, matvanor, fritidsintressen.

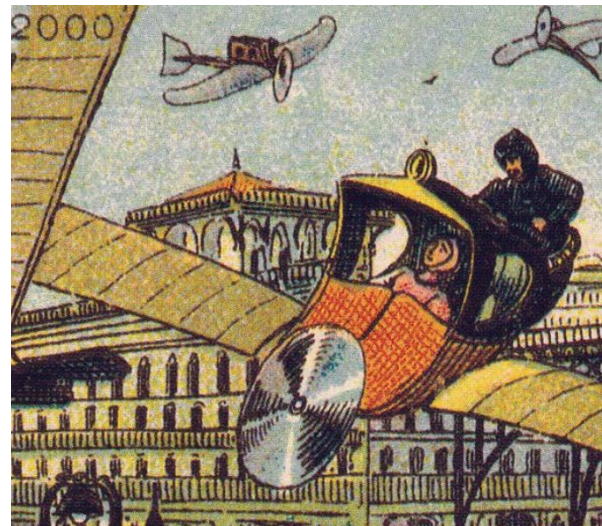


Illustration från slutet av 1800-talet av hur man föreställde sig transportmedel år 2000.

# Ta reda på mer

På arbetslivskoll.se hittar ni bland annat följande material. Alla material kommer med en tillhörande lärarhandledning. De flesta finns även tillgängliga som ljudbok.

Digitaliseringens påverkan på arbetslivet

Intervjufilmer med forskare och fackliga experter om digitaliseringens påverkan på arbetslivet

Arbetsmiljö – Så funkar det

Serien A – Ö om arbetslivet



Illustration av Sofia Lucas.  
Ur materialet A – Ö om arbetslivet.