# Hur filmerna på Vetenskapsportalen kan användas

# Handledning för dig som lärare

# Filmernas målgrupp

## Gymnasieelever på högskoleförberedande program.

# Syfte med filmerna

## Att ge inspiration och verktyg till elevers gymnasiearbete, så att de i slutänden kommer bättre förberedda till högre studier. Fokus är forskning och vetenskapligt arbete.

# Inspirationsföreläsningar och om uppsatsskrivning

## Inspirationsföreläsningarna är tänkta för att eleverna ska få inspiration till val av ämne för sitt gymnasiearbete, genom att lyssna på forskare som berättar om sin forskning, och även se bredden av vad man kan forska om. Här finns även filmer som ger en inblick i hur det är att skriva uppsats på universitetet, och tips inför elevernas eget uppsatsskrivande.

# Ansvar för dig som lärare

## Det är ni lärare som avgör hur ni använder materialet och vilka föreläsningar ni anser passa för er elevgrupp och det program de läser.

## Tänk på att Mittuniversitetets forskare inte är insatta i gymnasiearbetet utan kan bara utgå från sin egen kontext. Däremot får de information om att anpassa innehållet i sin föreläsning efter målgruppen. Tanken är alltså inte att prata om gymnasiearbetet utan att eleverna ska bli inspirerande och få tankar om forskning/vetenskap genom att höra på de olika föreläsningarna.

# Hur kan du introducera föreläsningarna för eleverna?

## Gå igenom vad de olika föreläsningarna syftar till och förslagsvis förses eleverna med några av frågorna nedan som de ska besvara/reflektera över när de ser på föreläsningarna. Lägg gärna till några egna frågor som du tycker passar dina elever.

## **Förslag på frågor:**

## Vad gör en forskare?

## Vad innebär det att forska?

## Vad utmärker en vetenskaplig rapport?

## Varför behövs forskning?

## Var det något som gjorde dig nyfiken på att veta mer om?

## Vad har du lärt dig om forskning och vetenskapligt skrivande som du tar med dig när du nu börjar med ditt gymnasiearbete?

## Vad tror du att du har för nytta av att ha gjort ett gymnasiearbete inför högskole-/universitetsstudier?

## Hur kan ni arbeta vidare efter att ha tittat på föreläsningarna?

## Utgå från elevernas svar/reflektioner och diskutera tillsammans i mindre grupper. De kan även sammanställa sina svar som ett stöd framåt i deras egen arbetsprocess med gymnasiearbetet.

# Bakgrund till Vetenskapsportalen

## Bakom portalen står gymnasiesamverkansgruppen inom Regionalt Utvecklingsnätverk (RUN) vid Mittuniversitetet och den har utformats och utvecklats under flera år tillsammans med lärare på ett flertal av regionens gymnasieskolor. Vetenskapsportalen har sitt ursprung i ett önskemål från regionens skolor om stöd i handledning av gymnasiearbetet och att öka förståelsen hos eleverna om gymnasiearbetets koppling till fortsatta studier på universitet. Från Mittuniversitetet engageras forskare, doktorander, lärare och studenter som berättar om sin forskning på ett inspirerande och lättillgängligt sätt för att ge en uppfattning om de olika ämnesområdena vid universitetet.