

FOR- OG ETTERARBEID

Disse oppgavene kan benyttes i undervisningen før eller etter et besøk på Engineerium.

Tverrfaglig oppgave som rettes mot både samfunnsfag og naturfag.

Elevene får i oppgave å visualisere spørsmålsordene nedenfor ved hjelp av en tegning. Oppgaven forutsetter at elevene har blitt gjort kjent med temaet til en viss grad, og kan tilpasses den enkelte elev.

Be elevene om å lage en tegning sett fra siden som viser: et reservoar, havbunnen, en fast plattform, mennesker på plattformen, kyst- og landområder, mennesker på land, liv i havet. Når de har tegnet ferdig, bør det være plass på tegningen til å utdype følgende:

Hva – Forklar hva olje og gass er, og hva vi kan bruke det til

Hvor – Beskriv hvor olje og gass hentes fra?

Hvordan – Gi eksempler på ulike måter å hente opp olje og gass

Hvorfor – Argumenter for hvorfor vi har interesse av å hente ut olje og gass

Positivt/negativt – utdyp både positive og negative sider ved olje- og gassproduksjon

HMS – Gi eksempler på hvorfor det er viktig å tenke på helse, miljø og sikkerhet på en plattform

Drøftingsoppgaver/diskusjoner i klassen

Utsagnene nedenfor kan brukes som utgangspunkt for drøftingsoppgaver hvor elevene kan vurdere og reflektere rundt hva framtida vil bringe.

«Teknologi skaper muligheter»

«Kan dagens kunnskap om olje og gass overføres til andre bransjer?»

«Hvordan kan vi dekke verdens økende energibehov?»

Oppgave rettet mot utdanningsvalg

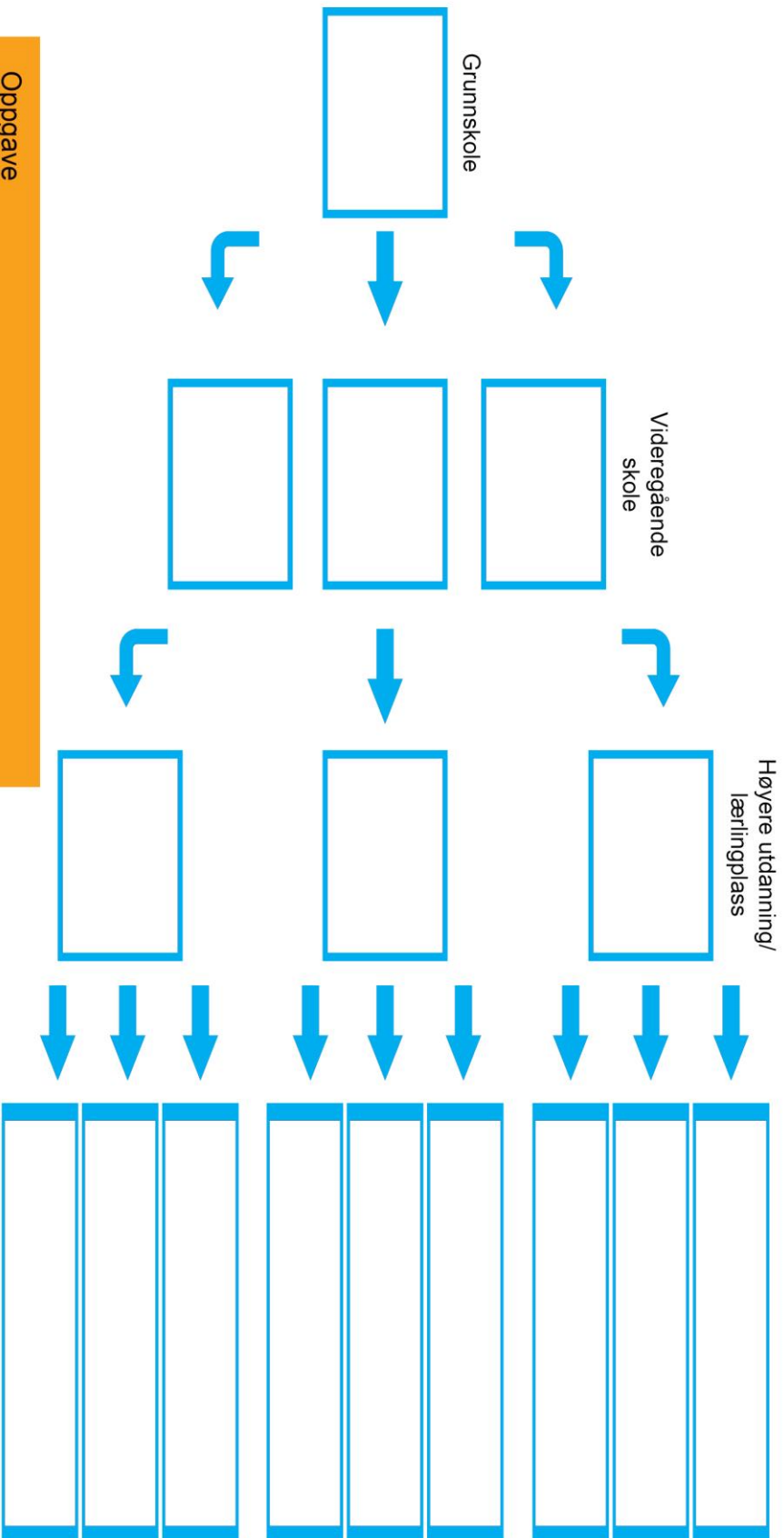
Bruk kartet nedenfor som en mal på gjennomføring av oppgaven

Be elevene om å finne ut mer om ulike yrker i olje- og gassbransjen ved å bruke nettsiden

www.verdensklasse.no/utdanning/

Deretter skal de velge seg et yrke og fylle ut kartet på neste side. Elevene skal vise hvilke utdanningsvalg de må ta og hvor de kan søke jobb etter endte studier. Kartene kan for eksempel presenteres for klassen eller henges opp på veggen slik at alle får se de ulike veiene inn i olje- og gassbransjen.

Min utdanningsvei



Oppgave

- Gjør research på ulike yrker innenfor olje- og gassbransjen
- Bruk www.verdensklasse.no/utdanning/ for å innhente informasjon
- Finn tre utdanningsveier og fyll ut "Min utdanningsvei"