



Manual for deltagelse i DM i Fagene med din klasse

Her er alle de oplysninger, du har brug for i forbindelse med din deltagelse i DM i Fagene med dine elever.

Opdateret d. 18. august 2020

Opbygning

Afvikling af elevers deltagelse i DM i Fagene er delt op i tre dele:

- 1) En kort introduktion til DM i Fagene, overordnet information om opgaverne, og hvordan man tilgår opgaverne (man kan eventuelt vise DM i Fagene videoer fra vores hjemmeside: dmifagene.dk/video).
- 2) Eleverne finder opgaverne på www.dmifagene.dk ved at klikke på "DELTA HER". Vi anbefaler, at eleverne bruger computere, men tablets kan også bruges.
- 3) I samler op, og du kan fortælle eleverne, at DM i Fagene kontakter dem, hvis de har kvalificeret sig til landsmesterskaberne. Husk, at eleverne kan deltage i ALLE discipliner.

Om DM i Fagene

Hvis der er en projektor/et smartboard, så vis gerne en video fra DM i Fagene hjemmeside, og gennemgå proceduren for at registrere sig i systemet samt oprettelse af hold, hvis det er relevant.

DM i Fagene er en landsdækkende konkurrence for alle elever i **7., 8. og 9. klasse.**

Man kan dyste i **dansk, matematik, biologi, historie og engelsk samt en tværfaglig holdopgave.**

Man dyster mod andre elever fra sin egen årgang i sin egen region i den indledende runde. De bedste elever og hold fra hver årgang fra hver region i Danmark går videre til landsmesterskaberne.

Til landsmesterskaberne dyster alle deltagere i samme fag mod hinanden, uanset årgang og region.



I DM i Fagene er der fokus på både **faglige færdigheder**, men også **kreative løsninger** på udfordringer, som virksomheder har. Dvs. eleverne får mulighed for at bruge det, de lærer til dagligt i undervisningen, til at løse rigtige udfordringer, som rigtige virksomheder har.

Opgavebesvarelsen er inddelt i 4 dele:

1. Forundersøgelse - ca. 5 minutter (der er IKKE tid på opgaven)
2. Indledende opgaver - 15 minutter (der er tid på opgaverne)
3. Caseopgave fra en virksomhed - 45 minutter (der er tid på opgaven)
4. Feedbackopgave - ca. 15 minutter (der er IKKE tid på opgaven)

I alt: 1 time og 20 minutter

Om opgaverne i de individuelle mesterskaber

Forundersøgelse (ca. 5 min.)

- Først vil eleverne møde nogle få spørgsmål, som ikke tæller med i bedømmelsen. Spørgsmålene hjælper os fra DM i Fagene med at finde ud af, hvor meget eleverne ved om konkurrencen, og hvad de forventer af den. Her kan et spørgsmål fx være: "Hvor har du hørt om DM i Fagene?".

Indledende opgaver (15 min.)

- Eleverne har 15 minutter til at løse en række indledende opgaver, hvor de skal vælge eller skrive det rigtige svar.
- Opgaverne er delt op i to dele. Eleverne har 7 minutter og 30 sekunder til hver del. De skal huske at holde øje med uret, der tæller ned på skærmen. Når tiden er gået, bliver eleverne automatisk ført videre til næste del og kan ikke gå tilbage – så mind dem om, at de skal huske at svare!

Caseopgave fra en virksomhed (45 min.)

- Her møder eleverne en større opgave. Opgaven er stillet af en virksomhed, som har brug for deres hjælp.
- Eleverne har 45 minutter i alt. Uret tæller ned. Mind eleverne om, at de måske også skal bruge lidt af tiden på at copy/paste deres besvarelse fra et dokument, hvis de fx vælger at skrive kladder i Word.

Feedbackopgave (ca. 15 min.)

- Eleverne skal her give feedback til en anden elevs besvarelse af caseopgaven. Eleverne kan ikke se, hvem de giver feedback til eller modtager feedback fra.
- Eleverne vil møde en række spørgsmål, der fx lyder "Har eleven besvaret både opgave A og opgave B?" eller "På en skala fra 1-5, hvor 5 er bedst, hvor velargumenteret er elevens svar?".
- Der er ikke tid på feedbackopgaven. Eleverne kan derfor roligt fordybe sig i arbejdet med at give feedback. Hvis en elev bliver bedt om at give feedback på en tom besvarelse, skal han/hun blot give den ringest mulige vurdering.

NB! Eleverne behøver ikke starte på opgaverne på samme tid. Tiden starter for hver enkelt elev, når han/hun går i gang med de indledende opgaver eller caseopgaven.

Om opgaven i holdmesterskaberne

Forundersøgelse (ca. 5 min.)

- Først vil holdkaptajnen få nogle spørgsmål, som ikke tæller med i bedømmelsen. Spørgsmålene hjælper os fra DM i Fagene med at finde ud af, hvor meget eleverne ved om konkurrencen, og hvad de forventer af den. Her kan et spørgsmål fx være: "Hvor har du hørt om DM i Fagene?".

Indledende opgaver (15 min.)

- Holdet har 15 minutter til at løse en række indledende opgaver, hvor de skal vælge eller skrive det rigtige svar.
- Opgaverne er delt op i to dele. Holdet har 7 minutter og 30 sekunder til hver del. Holdet skal holde øje med uret, der tæller ned. Når tiden er gået, bliver holdet automatisk ført videre til næste del og kan ikke gå tilbage – så mind dem om, at de skal huske at svare!

Caseopgaven (45 min.)

- Her møder holdet en større opgave med elementer fra flere forskellige fag. Opgaven er stillet af en virksomhed, som har brug for deres hjælp.

- Holdet har 45 minutter i alt. Uret tæller ned. Mind holdet om, at de måske også skal bruge lidt tid på at copy/paste deres besvarelse fra et dokument, hvis de fx vælger at skrive kladder i Word.

Feedbackopgave (ca. 15 min.)

- Holdet skal her give feedback på et andet holds besvarelse af caseopgaven. Holdet kan ikke se, hvem de giver feedback til eller modtager feedback fra.
- Holdet vil møde en række spørgsmål, der fx lyder: "Har holdet besvaret både opgave A og opgave B?" og "På en skala fra 1-5, hvor 5 er bedst, hvor velargumenteret er holdets svar?".
- Der er ikke tid på feedbackopgaven. Holdet kan derfor roligt fordybe sig i arbejdet med at give feedback. Hvis holdet bliver bedt om at give feedback på en tom besvarelse, skal det blot give besvarelsen den ringest mulige vurdering.

HUSK:

- Eleverne må bruge ALLE hjælpemidler, når de løser opgaverne. I alle fag er der en video i starten af caseopgaven med både lyd og undertekster. Hav derfor høretelefoner klar.
- Eleverne kan IKKE gå tilbage i opgaverne!
- Klik IKKE på tilbageknappen i browseren – eleverne risikerer at miste deres svar.
- Hvis man deltager individuelt, sidder man ved sin egen computer.
- Hvis man deltager på et hold, er det kun holdkaptajnen der kan se opgaven og uploade holdets besvarelse. Hav gerne flere computere klar, hvis holdet får brug for dem til informationssøgning.

Hvordan kommer eleverne i gang?

1. Gå ind på www.dmifagene.dk og klik på "DELTAĞ HER".
2. Log ind med Uni-login.
3. Udfyld alle linjerne på siden, der kommer frem. Vær særligt opmærksom på, om oplysningerne er korrekte. Hvis man kvalificerer sig til landsmesterskabet, får man nemlig besked via mail. Hvis man ikke svarer på mailen, er det den næste på "ranglisten", der bliver inviteret.
4. Tryk på "Fortsæt".

5. Vælg, om der deltages individuelt eller på hold.
6. Hvis der vælges "Spil individuelt", bliver eleverne bedt om at udfylde en forundersøgelse. Det tager ca. 5 minutter. Herefter vises de fag, man kan deltage i.
7. HUSK: Man kan kun deltage én gang i hvert af de fem fag samt én gang på hold.

Hvis der skal deltages på hold, gør hele holdet som beskrevet ovenfor til og med punkt 5, og derefter gør holdkaptajnen som beskrevet nedenfor.

Man går sammen på et hold af 4-6 elever, og sammen vælger man en holdkaptajn. Holdkaptajnen er den person, der skal oprette holdet, og vedkommende er den eneste med rettighed til at se, besvare og aflevere opgaverne.

1. Holdkaptajnen trykker på "Opret nyt hold".
2. Find på et holdnavn, og skriv det ind i feltet "Holdnavn".
3. Tryk på "Opret hold". Holdkaptajnen bliver herefter sendt videre til holdets egen side.
4. Nu trykker alle andre holdmedlemmer (3-5 elever) på "Spil hold" i menuen, hvor man vælger mellem individuel og hold.
5. Holdmedlemmerne finder holdnavnet i oversigten over holdnavne. Hvis I ikke kan finde jeres holdnavn, så tast Ctrl+F (Windows) eller Cmd+F (Mac) for at få et søgefelt frem, hvor I kan indtaste holdnavnet. Når I har fundet holdnavnet på listen, så tryk på det.
6. Tryk på "Hop på eksisterende hold".
7. Nu skal holdmedlemmerne genopfriske holdsiden (tryk på hjemmesideadressen i toppen af skærmen og tast Enter). Herefter vil holdkaptajnen få vist holdmedlemmernes anmodninger lige over den røde "Forlad holdet"-knap.
8. Holdkaptajnen accepterer de andre holdmedlemmer ved at klikke på fluebenet ud for deres e-mailadresse.
9. Når hele holdet er blevet accepteret og kan se sig selv på holdsiden, så tryk på "Gå til konkurrence".
10. Holdkaptajnen bliver nu bedt om at udfylde en forundersøgelse. Den tager ca. 5 minutter.



11. Når forundersøgelsen er udfyldt, kommer holdkaptajnen til en side med en dropdown-menu i toppen. Der er to muligheder: "Individuelt" og holdets navn. Vælg holdets navn for at se holdkonkurrencen.
12. Tryk på "Hold" for at starte på holdopgaven.