

LÆRERGUIDE

Kære underviser/lærer

Dette undervisningsmateriale er skræddersyet til to lektioners matematik i udskoling. Materialet er let at bruge, engagerende og kan kombineres med et gratis besøg af en lastbil og chauffør.

De 6 Lastbilmatik-opgaver sætter matematik i et praktisk og trafikikkerheds-fagligt perspektiv. De omhandler forskellige emner og sværhedsgrader, så kig på dem inden, og vurder om der er nogle af dem, der passer ekstra godt til der, hvor din klasse er lige nu.

FORBEREDELSE

Inden lektionerne skal du beslutte om eleverne skal have opgaverne udleveret som print eller blot tilgå dem online. Hvis de skal have fysiske print, så skal du blot printe dem fra [lastbilmatik.dk]. Og hvis du ønsker besøg af en lastbil, skal det naturligvis arrangeres inden. Der er 6 opgaver. Det er ikke meningen at eleverne skal nå at løse alle opgaverne. Du kan vælge hvilken opgave de skal starte med, hvis du er i gang med et emne, der passer til en eller flere af opgaverne. Opgave 2 afhænger af, at de har løst opgave 1. Opgave 1-5 kan løses uden besøg af lastbil, men opgave 6 kræver besøg af lastbil.

FORLØBET STEP-BY-STEP

Denne beskrivelse dækker hele forløbet ved besøg af lastbil og giver mulighed for at løse alle opgaverne. Hvis du ikke får besøg af en lastbil, kan du blot løse opgaver 1-5 i klasseværelset.

1. Start i klasseværelset eller aftal at I mødes, hvor lastbilen holder parkeret.
2. Chaufføren vil nu fortælle om trafikikkerheden omkring en lastbil (5-10 min.)
3. Nu opdeler du eleverne i grupper af 3-4 personer (ca. 4-8 grupper).
4. Herefter vil grupperne på skift komme op i lastbilen, prøve at sidde i førerhuset som en chauffør, og kunne tale med chaufføren.
5. De grupper, der ikke er hos chaufføren, går i gang med at løse Lastbilmatik-opgaverne. Chaufføren har styr på den gruppe, der er hos ham, så du kan hjælpe de andre grupper, hvis de har spørgsmål.
6. Når alle grupper har været hos chaufføren, så kan I samle op, sige farvel til chaufføren og gå tilbage til klassen.
7. Hvis der er tid til overs, så kan hver gruppe fremlægge resultatet af en af de opgaver de har løst. Og i fællesskab kan I evt. diskutere de trafikale dilemmaer, som hver opgave slutter med.

Vi håber du får nogle gode lektioner og får sat matematik i et praktisk og trafikikkert perspektiv.

