

Til læreren

Dette materiale handler om blodets funktioner og er tiltænkt biologiundervisningen fra folkeskolens 7. klassesettrin.

Næsten halvdelen af kroppens celler er blodceller, og materialet kan derfor være en god introduktion til læren om kroppens celler og deres funktioner og følger dermed Undervisningsministeriets trinmål for biologiundervisningen for aldersgruppen. Materialet giver eleverne en forståelse af blodets betydning i kroppen, og det kan samtidig bruges som supplement til forståelse af nedrivningsmønstre.

Det har været tanken at lave et letforståeligt undervisningsmateriale, der behandler forskellige områder i relation til blodet og dets funktioner. Materialet er delt op i seks hovedemner, der blandt andet omhandler blodets funktioner, bestanddele, kredsløbet og blodtyperne. Til sidst er der et afsnit om, hvordan blod kan bruges til at behandle patienter og dermed redde liv. I alt består materialet af 22 afsnit.

Web- og printversion

Materialet findes i en webversion på www.bloddonor.dk og som en printklar pdf-fil. Her findes ligeledes separate ark med spørgsmål og svar.

Hvordan bruges materialet?

I webmaterialet kan eleverne (enkelt- eller parvis) arbejde med afsnittene i kronologisk rækkefølge, eller de kan klikke sig rundt mellem de forskellige emner.

Quizspørgsmål

Efter hvert afsnit er der et eller flere quizspørgsmål, der tester deres forståelse af afsnittets indhold. Til sidst kan de se deres samlede score og få de rigtige svar på de spørgsmål, de ikke har kunnet svare på.

En anden mulighed er at printe materialet ud fra den pdf-fil, der også er at finde på www.bloddonor.dk. Materialet kan arbejdes igennem afsnit for afsnit, eller dele kan udvælges. Ligesom den elektroniske version indeholder papirversionen også spørgsmål efter hvert afsnit. Her kan eleverne afkrydse deres svar undervejs. Et ark med alle spørgsmål og svarmuligheder eller et ark med spørgsmål og korrekte svar kan printes ud separat.

Materiale til de ældre elever

Bloddonorerne i Danmark har også udgivet et mere uddybende materiale om blod til brug i 10. klasse og på gymnasiet – se web- og pdf-version på www.bloddonor.dk

Vi håber, at materialet vil være et godt undervisningsværktøj i biologiundervisningen, og at det kan være med til at give eleverne en forståelse for blodets betydning. Desuden har vi ønsket kort at introducere eleverne for emnet bloddonation. Dette kan evt. bruges til en diskussion i undervisningen af, hvorvidt eleverne kunne forestille sig at blive bloddonorer som voksne, om de kender nogen, der har fået en blodtransfusion etc.

Hvis materialet giver anledning til spørgsmål, ris eller ros, hører vi meget gerne om det.
Skriv til kontor@bloddonor.dk

God fornøjelse!
Bloddonorerne i Danmark