

Alkohol

1. Redegør for 16-20 åriges alkoholforbrug ud fra [figur 86](#), side 59 i Biologi til tiden. Hvor mange unge drikker mere end det antal genstande sundhedsmyndighederne anbefaler, man maksimalt indtager pr. uge?
2. Hvilke fysiologiske årsager er der til at alkohol påvirker piger mere end drenge?
3. Redegør for hvordan alkohol virker på kroppen, se også [figur 88](#), side 61.
4. Forklar ud fra [figur 89](#), side 62, hvordan alkohol indvirker på nervesignalerne i lillehjernen og hvilken betydning det har.
5. Fire unge kører til fest sammen. Udregn deres alkoholpromille efter de har indtaget alkohol i tre timer, brug oplysningerne i skemaet nedenfor, og vurder hvor påvirkede de er. (Se [figur 88](#), side 61 mht. beregning og vurdering).

	Kropsvægt (kg)	Antal genstande	Vant til at drikke	Alkohol-‰ efter tre timer, vurdering
Julie	70	6	ja	
Maria	55	7	Nej	
Frederik	78	12	Ja	
Mark	62	6	Nej	

6. Efter tre timer er festen ved at være lidt kedelig. Mark som kører bilen, har med vilje ikke drukket så meget. For en sikkerhedsskyld venter de dog en time hvor han kun drikker sodavand. Hvad er hans promille da de kører af sted? Hvor mange timer skulle de have ventet, før Mark var kommet under promillegrænsen på 0,5?
7. Figur 87, side 60 viser hvordan det kan gå når alkohol og trafik blandes, og ofte er der også alvorlige personskader eller tab af menneskeliv. Med alkohol i blodet vil chaufføren altid få hele eller dele af skylden. Diskutér hvad I ville have gjort i eksemplet ovenfor, hvis I var en af de fire eller en anden fra festen?

Læs mere om unges alkoholvaner: <http://www.cancer.dk/resources/muldrapport2000.pdf> side 15-26.

Biologi til tiden

© Paul Paludan-Müller og Nucleus Forlag

[Print side](#)

[Luk vindue](#)