

Bijlage

Les 8 leeractiviteit 2: juiste oplossingen

1.

	Rook komt via de luchtpijp in de longen terecht.	Teer blijft achter in de longen. Nicotine en koolmonoxide worden via de longen direct in het bloed opgenomen.	Van de longen gaat het bloed met de nicotine en koolmonoxide naar het hart.	Het hart pompt het "vervuilde bloed" naar de rest van het lichaam en dus ook alle organen.
Doordat koolmonoxide een deel van de zuurstof in het bloed vervangt, krijgen alle organen en spieren tijdelijk minder zuurstof	De nicotine bereikt ook de hersenen en heeft invloed op de zenuwen.	Hierdoor wordt een stofje genaamd dopamine afgegeven, waardoor een roker zich zo lekker voelt.	De nicotine bereikt ook de bijniere. Die geeft adrenaline af.	Hierdoor stijgt de bloeddruk en de hartslag versnelt. Dit kan allerlei gevolgen hebben

2.

	Rook komt via de luchtpijp in de longen terecht.	Teer blijft achter in de longen. Nicotine en koolmonoxide worden via de longen direct in het bloed opgenomen.	Van de longen gaat het bloed met de nicotine en koolmonoxide naar het hart.	Het hart pompt het "vervuilde bloed" naar de rest van het lichaam en dus ook alle organen.
Doordat koolmonoxide een deel van de zuurstof in het bloed vervangt, krijgen alle organen en spieren tijdelijk minder zuurstof	De nicotine bereikt ook de bijniere. Die geeft adrenaline af.	Hierdoor stijgt de bloeddruk en de hartslag versnelt. Dit kan allerlei gevolgen hebben	De nicotine bereikt ook de hersenen en heeft invloed op de zenuwen.	Hierdoor wordt een stofje genaamd dopamine afgegeven, waardoor een roker zich zo lekker voelt.