



Waarom is een blauwe plek blauw?

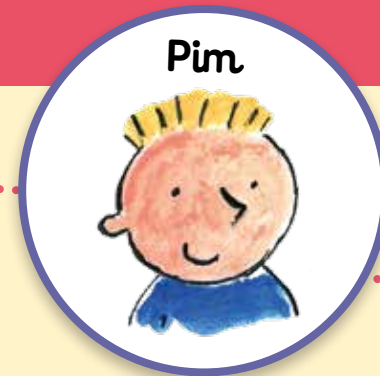
Tara speelt het liefst buiten op het plein. Vandaag had ze pech: er kwam een voetbal hard tegen haar oog. Het deed pijn en Tara moest huilen. Haar mama heeft er een koude handdoek tegen gehouden. De pijn is nu weg, maar onder haar oog zit een blauwe plek. Waarom wordt die plek eigenlijk blauw?



Wat denk jij?



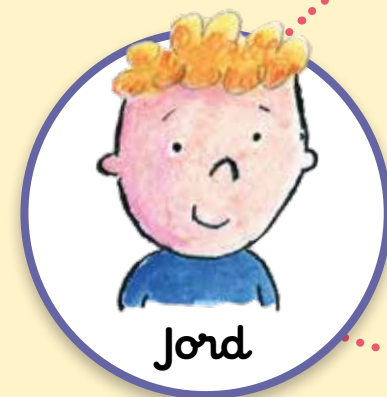
Dan weten andere mensen dat je je pijn hebt gedaan.



Zo kun je bij de dokter aanwijzen waar je je gestoten hebt.



Dat blauw is denk ik een soort bloed.

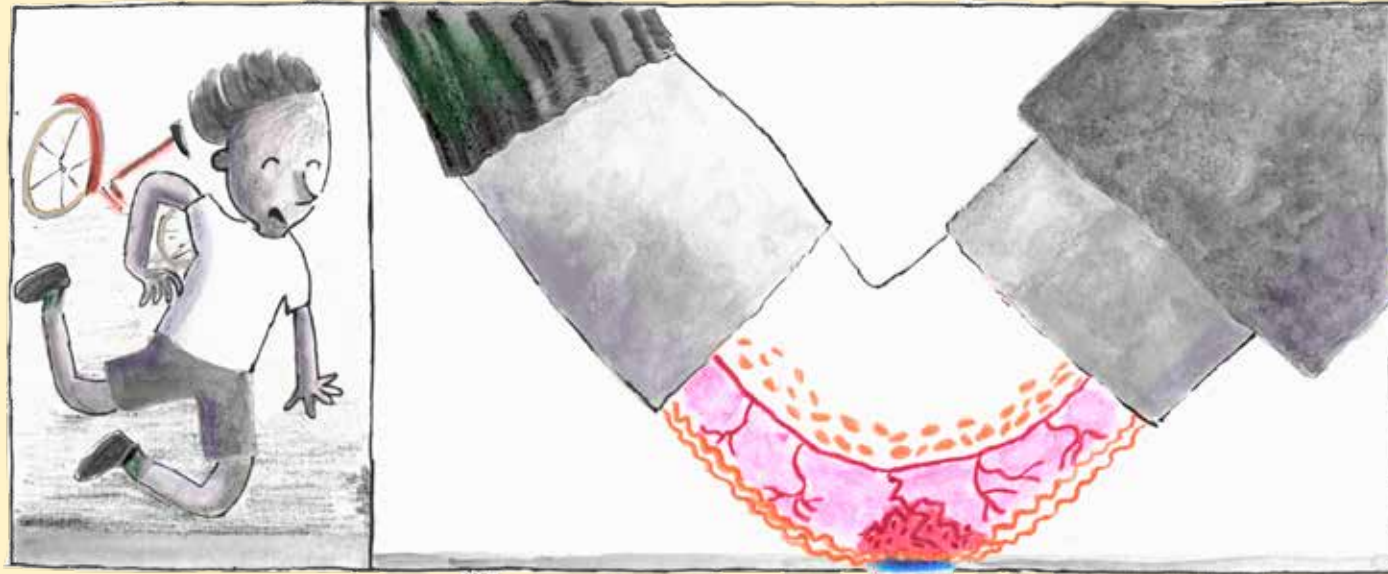


Maar bloed is rood, dus dat vind ik wel een beetje raar.



Een blauwe plek wordt later ook geel en dat is heus geen bloed!

Dáárom is een blauwe plek blauw



Onder je huid zitten dunne buisjes waar bloed door stroomt. Dat zijn bloedvaatjes. Als jij je hard stoot, kan zo'n bloedvatje stuk gaan. Dan lekt er bloed uit. Dat heet een bloeditstorting.



Dat rode bloed zit niet meer in het bloedvat, maar 'los' onder je huid. Het bloed hoort daar niet en dat weet je lijf. Daarom wordt het opgeruimd. Door stofjes die het bloed opruimen, verandert de blauwe plek de hele tijd van kleur.



Het gelekte bloed onder je huid is rood. Waarom ziet de blauwe plek dan blauw? Het is een beetje als met een zonnebril. Als je daar doorheen kijkt, krijgt alles ook een andere kleur. Als je door je huid kijkt, lijkt je rode bloed blauw.



Als de plek geel is, betekent dit dat hij bijna weg is. Al het gelekte bloed is opgeruimd. Samen met andere afvalstoffen wordt het afgevoerd. Je plast het uit. Wil je dat de plek nog sneller verdwijnt? Leg er een bananenschil op of smeer een zalfje. De zon helpt ook.