

Een fietsband herstellen

Fase 1: wat is het probleem?

Dit weekend gaan we met de jeugdbeweging een fietstocht maken naar het Provinciaal Domein Puyenbroeck te Wachtebeke.
Mijn fietsband van mijn achterwiel is kapot. Dit moet dringend hersteld worden.

Fase 2: zoeken naar een oplossing

- Ik vraag aan mijn papa of hij de fiets wilt herstellen.
- Ik ga naar de fietsenmaker en laat het herstellen.
- Ik herstel zelf mijn fietswiel.
- Ik koop een nieuw wiel.

Fase 3: we maken het!

Doe een schort aan, bind je lange haren samen.
Vraag het materiaal aan je leerkracht.
Leg alles overzichtelijk op je werkplaats.

Benodigdheden

Fietswiel

Fietspomp

Leeg doosje

3 bandlepels

Bekken met 10cm water

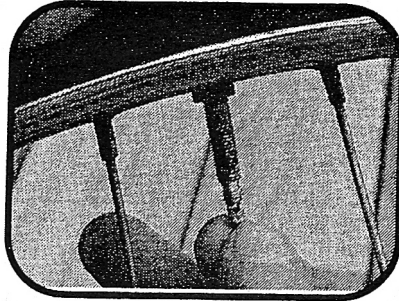
Droge vod

Herstelkit voor fietsbanden

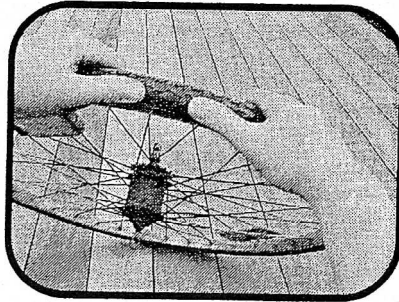
Werkvolgorde

Volg de werkwijze stap voor stap.

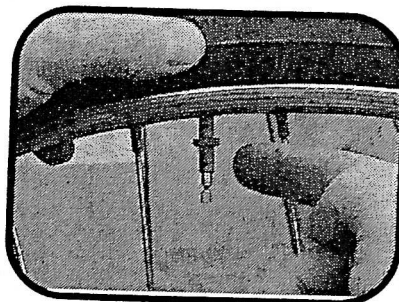
- draai de ventieldop los en leg hem weg op een veilige plek.
- draai het ventiel open



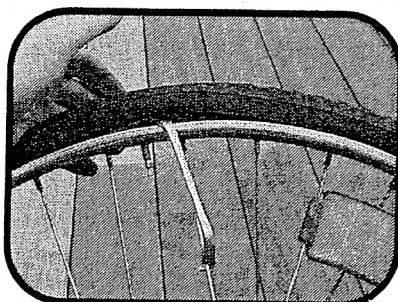
- draai de fietspompslang op het ventiel en pomp de band op
- controleer de buitenband op scherpe voorwerpen



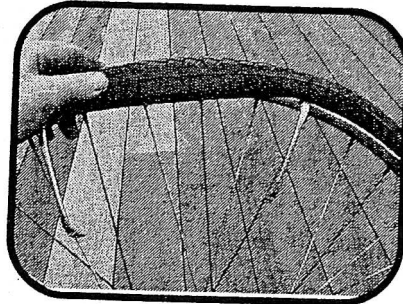
- laat de lucht uit de band ontsnappen
- draai de moer van het ventiel los en leg het veilig weg



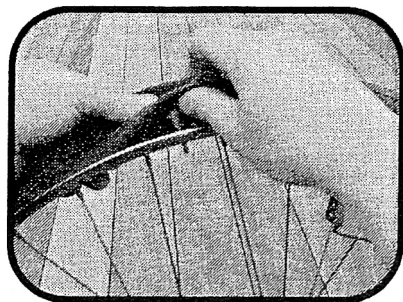
- stop een bandlepel tussen buitenband en velg en gebruik hem als een hefboom
- haak de bandlepel in achter een fietsspaak



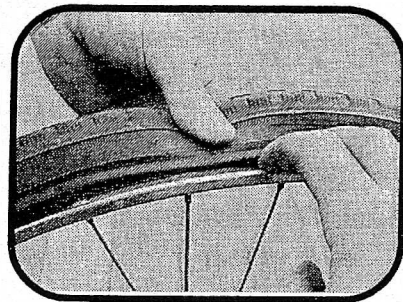
- herhaal de vorige 2 stappen tweemaal, met tussen de lepels telkens 10cm
- verwijder de middelste bandlepel



- trek de buitenband half over de velg en duw hem weg boven het ventiel
- haal het ventiel voorzichtig uit de velg



- haal de binnenband volledig uit de buitenband
- controleer de binnenkant van de buitenband op scherpe voorwerpen

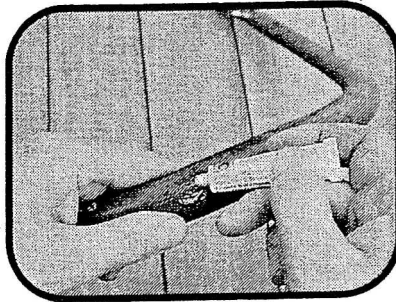


- pomp de binnenband op
- dompel de band onder in 10cm water en schuif hem door

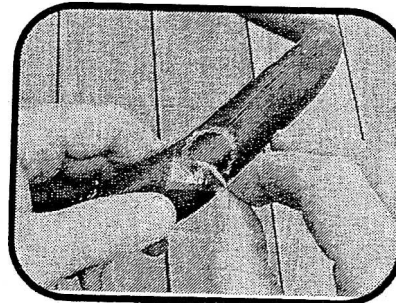


- herhaal de vorige stap tot je luchtballen ziet
- droog de band af ter hoogte van het gaatje

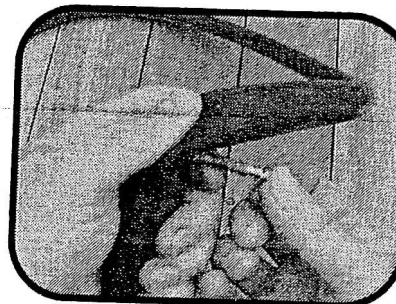
- schuur 2cm rond het gaatje de oppervlakte ruw
- breng lijm aan op en rond het gaatje



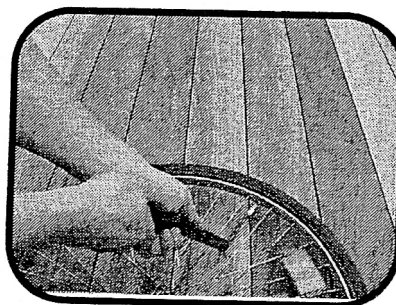
- kleef de klever op het gaatje en druk goed aan
- verwijder de doorzichtige folie van de klever



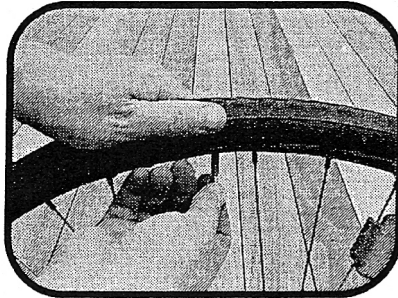
- controleer de dichting: pomp de binnenband op en schuif hem door het water
- verwijder de lucht uit de binnenband



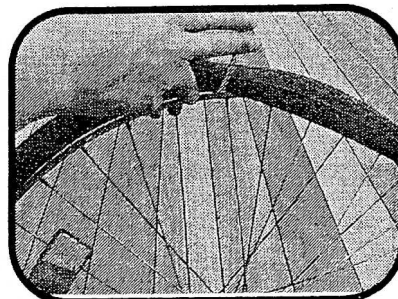
- stop het ventiel terug door de velg en de binnenband terug in de buitenband
- pomp de binnenband voor ongeveer de helft op



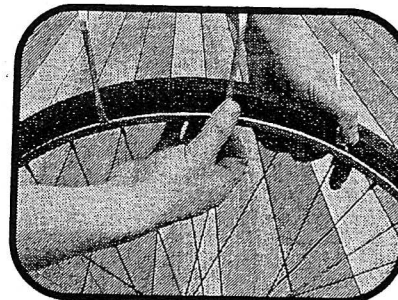
- controleer of de binnenband goed zit, laat wat lucht uit als dat niet zo is
- span het ventiel aan tegen de velg met de moer



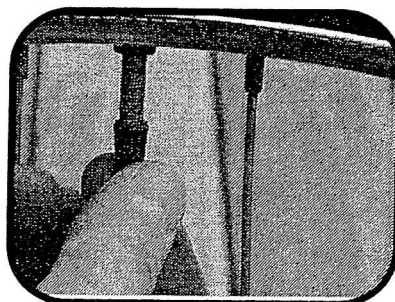
- trek de binnenband terug op de velg
- maak op het einde van de handeling opnieuw gebruik van de bandlepels



- plaats de 3 bandlepels op 10cm van elkaar
- trek met een hefboombeweging de buitenband op de velg



- pomp de band nu verder op
- draai het ventiel dicht
- draai terug de ventieldoop erop



werkpost opruimen, alles terug op zijn plaats leggen.

Fase 4: ingebruikname



Fase 5: beoordeling

Wat had volgens u, met uw mogelijkheden toch wel beter gekund?

.....

.....

.....

.....