

6.4 De fietsband

Lesblad voor de leerkracht

Aantal kinderen: 2



Doel(en) van deze activiteit (OD/ET)

De leerlingen oefenen in het onderhouden van een fiets door het plakken van een lekke band. (ET 2.4, ET 2.13)

Hierbij hebben de leerlingen aandacht voor het nauwkeurig en zorgzaam aanbrengen van de lijm. (ET 2.16)

Timing: 25 minuten

Thema's: de fiets, transport

Materiaal dat in de doos moet zitten

- binnenband
- bandenplaksetje
- setje extra plakkers
- schuurpapier

Wat nog meer nodig is

- fietspomp
- droogdoek
- duimspijker / speld

Beschrijving van de activiteit

De leerlingen gaan samen een lekke band plakken met behulp van de aanwijzingen op het lesblad. Om het lek op te sporen moeten ze wat water in de doos van de materialen doen.

Begeleiding

Tips

Haal een echte fiets in de klas. Er moet dan wel worden gezorgd voor bandenlichters.
Haal bij de fietsenmaker een voorvork met wiel en band die keer op keer gebruikt kan worden.
Maak van de lessen over de fiets een project.

Toepassing in het dagelijks leven

Lekken dichten (opblaasboot – luchtmatras)
Verlijmen van materialen

Observatie/evaluatie

Is het lek gedicht ?
Volgen de kinderen het stappenplan?
Lezen de kinderen duidelijk de instructie voor het gebruik van de lijm? Hebben ze voldoende tijd gelaten om de lijm te laten verharderen?
Hebben ze de lijm zorgvuldig aangebracht?

6.4 De fietsband

Lesblad voor de leerling

Aantal kinderen: je werkt met 2



wat er in de doos zit (en wat je ook moet opruimen)

- slappe binnenband
- bandenplaksetje
- setje extra plakkers
- schuurpapier

Wat je nog meer nodig hebt

- fietspomp
- droogdoek
- duimspijker /speld

Wat moet je doen

Hebben jullie zelf al eens een lekke fietsband geplakt? Dat ga je nu doen.

Maak eerst een gaatje in de band met behulp van bijvoorbeeld een duimspijker. Misschien weet je al hoe je een fietsband plakt, lees anders verder.

Dit ga je doen

1. Haal eerst al het materiaal uit de lesdoos en doe daar water in. Niet tot de rand vullen!!
2. Zoek de lekke plek. Pomp de band op, houd de band in het water, waar belletjes lucht uit de band komen zit het lek.
3. Maak de band droog en schuur de band rond het lek een beetje op.
4. Lees op de tube lijm hoe je deze moet gebruiken. Breng de lijm aan en wacht zoals aangegeven.
5. Neem een plakkertje op maat en plak dit op het lek.
6. Controleer door te pompen of de band goed geplakt is.

Ruim alles netjes op voor de volgende groep. De lesdoos goed droog maken. Laat de band weer leeg lopen om hem te kunnen opbergen in de doos.