

Netwerk Praktijkleren

Veilig werken met apparaten

Wanneer kinderen praktisch aan het werk gaan op school komen zij in aanraking met allerlei apparaten. In het Netwerk Praktijkleren hebben we onderzocht welke apparaten we kunnen gebruiken in de basisschool. We hebben het hier over de bovenbouw van de basisschool, dus ongeveer vanaf groep 6.

- Van elk apparaat is een werkbeschrijving gemaakt. Hoe ziet het apparaat eruit, wat kun je ermee en vooral ook: hoe werk je er veilig mee. Er is een link naar een filmpje wat op youtube is te vinden toegevoegd. Hier is ook een QR code van gemaakt, zodat het vanaf de kaart gemakkelijk tevoorschijn te roepen is. We houden dit niet actueel, dus het kan dat na kortere of langere tijd een filmpje niet meer te vinden is. Deze kaarten zijn dubbelzijdig en kunnen uitgeprint en gelamineerd worden.
- Naast de werkbeschrijvingskaart is er een certificeringsblad. Hierop staan een paar vragen over de werking van het apparaat. De eerste vraag is altijd: laat maar zien. Dat is voor praktisch lerende kinderen heel belangrijk. Het komt erop neer dat je laat zien dat je weet hoe je dit apparaat kunt bedienen en wat je ermee kunt. Dan is er ook nog een gedeelte *laat maar horen*. Dat zijn één of twee vragen over het apparaat. Vaak gaat de vraag over veiligheid.
- Naast de werkbeschrijvingskaarten is er een stikkervel. Daarop staan de apparaten afgebeeld. Wanneer je deze pagina's uitprint op een blad met 12 etiketten kun je deze gebruiken als sticker.
- Deze stickers kun je plakken op een certificeringsblad, zodat je kunt zien wat je al behaald hebt en wat je nog moet halen. Deze zijn per categorie uit te printen.

Filmpjes en werkbeschrijving

Er zijn veel bruikbare (heel korte en krachtige) instructiefilmpjes van VOION

Elektrische apparaten die gebruikt worden in het PO.

In de praktijk kunnen onderstaande middelen in het PO worden gebruikt door leerlingen:

1. Elektrische figuurzaag;

<https://www.youtube.com/watch?v=jrRBZQqnLRI&t=4s>

2. Soldeerbout;

https://www.youtube.com/watch?v=zjpV_-CuUMY

3. Elektrisch lijmpistool;

<https://www.youtube.com/watch?v=a9bTtDCpQOc>

4. Kleioven (en emailen);

<https://www.youtube.com/watch?v=IAZ9zNPUnIY> (erg lang)

Waarom het niet in een gewone oven kan:

<https://www.youtube.com/watch?v=hh1L4PhPug4>

5. Oplaadbaar handgereedschap, schroefmachine;

https://www.youtube.com/watch?v=yxeDX_Fj-xo

6. Elektrische schuurmachine,

<https://www.youtube.com/shorts/5bXzb5hd3ns>

7. Elektrische decoupeerzaag.

<https://www.youtube.com/watch?v=bklWaWuPT20>

8. Houtbrand “soldeerbout”

<https://www.youtube.com/watch?v=UA5zein8JWY>

9. Papiersnijder;

<https://www.youtube.com/shorts/Z6xtdCG8JSw>

10. Messen, Linoleum gutsen

<https://www.youtube.com/watch?v=n7zUureZJgA>

11. Scharen

<https://www.youtube.com/watch?v=s5Z7HGxnn-c&t=98s>

12. Priemen en (Scherpe) schroevendraaiers (zie schroevendraaiers)

https://www.youtube.com/watch?v=_ewsTTTFA-g

<https://www.youtube.com/watch?v=RWc3K39y8k0&t=60s>

Tuinmaterialen:

13. Spade:

<https://www.youtube.com/watch?v=9bsJBpJSUGo&t=41s>

14. schep:

<https://www.youtube.com/shorts/yozxV1AdVW0>

15. hark:

<https://www.youtube.com/watch?v=ptt-So6w0D4&t=2s>

16. heggenschaar (en andere scharen in de tuin):

<https://www.youtube.com/watch?v=iHsByByA0bQ>

17. snoeischaar:

<https://www.youtube.com/watch?v=iHsByByA0bQ>

18. grasmaaier:

19. grondgereedschap:

<https://www.youtube.com/watch?v=VmEXl9m67kg>

Kookgerei

Algemeen: Kooktechnieken:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLjJEswymflBR3x6BK3JbMXNzo7BaPtAaF>

20. mixer

<https://www.youtube.com/watch?v=Nkp5eWXvswQ&t=2s>

21. kookplaat gebruiken

<https://www.youtube.com/shorts/btjm-Q4gRzU>

22. keukenmessen

<https://www.youtube.com/watch?v=KCCZn6zmaV8>

23. blender

<https://www.youtube.com/watch?v=JXlfgLPSW1k>

24. staafmixer

<https://www.youtube.com/watch?v=jHaOsj1UepU>

Overige middelen die gebruikt worden in het PO

Daarnaast kunnen de onderstaande (niet elektrisch) middelen worden toegepast:

25. Kinderlijm, Heutink rood met oplosmiddel

26. Kinderlijm Heutink blauw waterbasis en gluton;

27. Soldeertin en flux (zuur)

<https://www.youtube.com/watch?v=QhU8uMtMAyg>

<https://www.youtube.com/watch?v=GxC5R34if90>

28. Emailen

<https://www.youtube.com/watch?v=EKaVLZ3kjo0>

29. Kinderverf

<https://www.youtube.com/watch?v=kDD3EuupjGA>

30. (Scherpe) passers

<https://www.youtube.com/watch?v=6wd-GR5Bhmw&t=1s>