



LESDOELEN

Hier vind je een overzicht van de lesdoelen die worden aangeboden in dit project. Houd er rekening mee dat je tijdens de uitvoering van de lessen waarschijnlijk met méér doelen bezig zult zijn, voortkomend uit spontane situaties ontstaan door interactie.

Activiteit	Doel	Beschrijving doel	Planning	Uitvoering
Hoeveel energie heb jij?	 	De kinderen: - leren dat mensen energie krijgen door slapen, eten en drinken. - leren dat elektrische apparaten energie krijgen door elektriciteit/stroom uit het stopcontact.		
Met een stekker	 	De kinderen: - worden zich bewust van elektrische apparaten in huis. - kunnen elektrische apparaten aanwijzen, benoemen en natekenen.		
Stroom in de kring	 	De kinderen: - weten dat stroom een ander woord is voor elektriciteit. - kunnen op een eenvoudige manier uitleggen hoe elektriciteit kan stromen. - zijn zich bewust van de gevaren van elektriciteit. - kunnen op een verstandige manier omgaan met een stekker en een stopcontact.		
Vroeger...	 	De kinderen: - leren dat elektriciteit een uitvinding is die nog niet lang bestaat. - kunnen vertellen hoe het 'werk' van elektrische apparaten vroeger werd gedaan.		
Brand?		De kinderen: - Leren dat energie kan worden gemaakt door grondstoffen te verbranden. - kennen drie fossiele brandstoffen. - kunnen aan de hand van afbeeldingen beschrijven hoe brandstoffen worden gebruikt om elektriciteit te maken.		
Beter idee!	 	De kinderen: - kunnen twee nadelen opnoemen van fossiele brandstoffen: de brandstof kan opraken en het verbranden ervan is slecht voor de natuur.		

Activiteit	Doel	Beschrijving doel	Planning	Uitvoering
Waar moet die windmolen?	 	De kinderen: - weten dat windmolens op een plek moeten staan waar het vaak waait. - geven op een kaart van hun omgeving een geschikte plek aan om de windmolens te plaatsen.		
De meterkast	 	De kinderen: - weten dat alle elektriciteit in huis binnenkomt in de meterkast. - bedenken en ontwerpen zelf een meter.		
De reis van elektriciteit	 	De kinderen: - Vertellen hoe elektriciteit reist van het punt waar het wordt opgewekt naar hun eigen huis. - weten hoe een hoogspanningsmast in elkaar zit. - kunnen deze met stempelwerk namaken.		
Zuinig doen	 	De kinderen: - Leren zuinig om te gaan met energie. - kiezen één of meerdere bespaardoelen. - zetten zich in om een week lang minder energie te gebruiken.		
Stroom zonder stekker	 	De kinderen: - leren dat sommige elektrische apparaten werken op een batterij, accu of door ze op te winden. - weten dat het belangrijk is om lege batterijen in te leveren in plaats van weg te gooien.		
Wat hoor ik?	 	De kinderen: - maken een hoorspel bij een gedicht. - zoeken bij elke geluid een passend instrument. - kennen het gedicht uit het hoofd. - kunnen het gedicht opzeggen voor een klein publiek.		
We hebben energie gespaard!	 	De kinderen: - sluiten het project af met een zelfgekozen activiteit. - ze herhalen in een quiz alles wat ze hebben geleerd over elektriciteit.		