

Techniek op Tholen

Techniek op Tholen

Beveiliging	Basisonderwijs	Groep 7 en 8
-------------	----------------	--------------

Beveiliging

Moeilijke woorden om mee te beginnen.

We weten best wel wat veiligheid is.



In deze lessen gaat het om **beveiliging van gebouwen, personen en installaties** die we nodig hebben om veilig te kunnen leven, wonen en werken.

Er zijn verschillende beveiligingen:

- Persoonsbeveiliging
- Inbraak beveiliging
- Brand beveiliging
- Computer beveiliging
- Stroombeveiliging

Maar.. waarvoor gebruiken we al beveiligingen en hoe doen we dat dan?

We vullen op de volgende bladzijde de tabel in met beveiligingen die we in en rond het huis gebruiken.

Doe dat samen met een of meerdere klasgenoten.

Beveiligingen die we al kennen	
Waarvoor	Hoe
<i>Persoonsbeveiliging</i>	<i>Helm</i>
<i>Inbraakbeveiliging</i>	<i>Deurslot</i>
<i>Brand beveiliging</i>	<i>Brandblusser</i>
<i>Computer beveiliging</i>	<i>Virusscanner</i>
<i>Stroombeveiliging</i>	<i>Plaatjes in stopcontact</i>

TECHNIEK DICHT BIJ HUIS

Wisten jullie dat Sint Philipsland de **vestigingsplaats** van een groot en uitgebreid installatiebedrijf is? Dat dit bedrijf de modernste technieken op hun gebied bezit, en op heel veel gebieden van de techniek werkzaam is? Hebben jullie al een idee welk bedrijf ik bedoel?



JUIST! DELTA TECHNIEK!

Partner van



De samenwerkende
Elektrobedrijven

Jullie hebben vast en zeker de busjes van dit bedrijf wel in de buurt zien rond rijden, en misschien kennen jullie zelfs wel mensen die er werken. Nog leuker is dat een installateur jullie op school een gastles komt geven.

Hij gaat van alles vertellen over hoe energie gebruikt wordt bij het **beveiligen** van gebouwen, terreinen, machines en van **processen**. Hoe worden lokalen beschermd tegen inbraak? Hoe werkt bijv. een rookmelder, en hoe zorgen we ervoor dat de cv-ketel niet te warm wordt?

We zullen daarna ook een klein technisch onderdeel gaan maken dat te maken heeft met een bepaald soort beveiliging.

Op bezoek in het Hoofdkantoor.

We gaan een kijkje nemen op het **hoofdkantoor** van Delta Techniek. Hier krijgen we alvast een voorproefje van verschillende soorten beveiligingen die in dit kantoorgebouw gebruikt worden.

Hoe gaan we ons nu voorbereiden op dit bezoek?

Om jullie hierbij te helpen volgen er aantal vragen en opdrachten, waarvan jullie samen met je groepje de antwoorden gaan opzoeken. Die kunnen jullie voor een groot deel vinden op de website van Delta Techniek: www.delta-techniek.nl. De antwoorden op de andere vragen zullen jullie op het internet moeten opzoeken.

Vragen en opdrachten.

1. Waar vinden we het hoofdkantoor van Delta Techniek (adres)?
2. Wanneer is Delta Techniek opgericht?
3. Wie is de Algemeen Directeur?
4. Hoeveel personeelsleden in vast dienstverband heeft dit bedrijf?
5. Welke twee **soorten techniek** (bedrijfsactiviteiten) biedt Delta Techniek aan? Geef van elke soort minstens vijf voorbeelden.

Techniek 1:	Techniek 2:

6. Noem de vier voornaamste **producten** van Delta techniek.
1
2
3
4
7. Het aanbrenge en onderhouden van beveiligingen is onder meer een van de activiteiten van Delta Techniek. Welke soort beveiligingen zijn er voor in huis, en wat voor beveiligingen vinden we meer in bedrijven?

In huis:

In bedrijven:

8. Iedere beveiliging wordt voor een speciaal doel gemaakt, en heeft dus ook z'n eigen soort alarm of waarschuwingssignaal. Welke soorten van alarmering zijn er zoal? Waarop reageert zo'n beveiliging dus, en hoe gebeurt dat dan?

Succes!

Verwerking

Na deze lessen weten we al veel over hoe gebruikt wordt voor verschillende soorten beveiligingen. Maar hoe zit het bij jullie thuis?

Waar zit de meterkast en hoe beschermt die tegen fouten in de elektriciteitsvoorziening? Waar staat de cv-ketel? Hoe wordt die beveiligd; hoe merk of weet je dat? Hebben jullie thuis ook nog andere soorten beveiligingen? Welke zijn dat dan? Deze opdracht maak je thuis. Bespreek dit met je ouders.

Maak met je groepje een kort verslag, of een poster met foto's of een powerpoint van wat je geleerd hebt van de lessen van deze lesbrief. Je moet ook iets zeggen over het beroep installateur en hoe hij energie gebruikt bij het maken van beveiligingen.