

Proefkonijnen in de klas

Kun je bezwijken onder druk?

Leeftijd: **13-15 jaar**
Niveau: V0 onderbouw

Samengevat

Dennis en Valerio testen hoe onder grote druk gepresteerd kan worden. Bij de Explosieve Opruimingsdienst Defensie is men specifiek getraind in het omgaan met stress. Onder toezicht van het 'hoofd operaties' worden de presentatoren in het diepe gegooid. Weten zij de bommen met succes te ontmantelen?

Vakgebied

Biologie

Kernbegrippen

Stress, presteren onder druk

Kerdoelen

Deze video sluit aan bij de volgende kerndoelen in het voortgezet onderwijs:
Onderbouw: Mens en Natuur: 30.

Verdieping

Deze video is onderdeel van de serie '[Proefkonijnen in de klas](#)'. Op Schooltv.nl vind je meer video's uit deze serie, zoals: '[Hoe kun je het beste ontspannen?](#)'.

Antwoorden

1 Rustig blijven. Door jarenlange training is dit mogelijk. **2** 1. De explosieven gaan wel af, maar dan op een andere, gevaarlose plek. 2. Iemand van de EODD staat constant bij Dennis en Valerio in de buurt. (3. De presentatoren hebben een beschermingspak aan). **3** Door constante dreiging van de explosieven lopen zij extra voorzichtig. Daar komt bij dat hun pak 45 kilo weegt. **4** Beiden zijn een soort puzzel: pas als alles klopt, is het 'probleem' opgelost. **5** Fosfor **6** Landmijn, verborgen, ontsteker, verrassen, valstrik.

in de klas

Kijkvragen



1 Wil Meurer vertelt over een extreem gevaarlijke situatie in zijn carrière. Wat is volgens hem het belangrijkste op zo'n moment?

2 Valerio geeft aan dat hij bij het experiment veilig is, ondanks de dreiging van explosies. Noem minstens twee factoren die het veilig maken.

3 Noem 2 redenen waarom de presentatoren zo langzaam lopen.

4 Valerio stelt dat iemand die van sudoku's (cijferpuzzels) houdt, ook van het ontmantelen van bommen zal houden. Waarom maakt hij deze vergelijking?

Verdiepingsvragen

5 Welk van onderstaande stoffen is geen explosief? Streep die door.

Semtex	Fosfor
Buskruit	Dynamiet

6 Vul de ontbrekende woorden in. Kies uit: *valstrik, ontsteker, verborgen, verrassen, landmijn*.

Een 'booby trap' is een wapen dat lijkt op een _____. Het is _____, zodat men het wapen niet ziet. Met een bepaalde handeling wordt de _____ geactiveerd. Het wapen wordt vooral gebruikt om een vijand onaangenaam te _____. Daarom wordt het ook wel een _____ genoemd.