**Wij houden onze presentatie over de Bermuda driehoek.**

**Inleiding:**
Wat is de Bermuda Driehoek nou precies, en hoe wordt het veroorzaakt? Dat gaan we jullie vandaag in onze presentatie proberen uitteleggen.

**Wat is de Bermuda Driehoek?**
De Bermuda Driehoek, ook wel 'Duivelsdriehoek', is een denkbeeldig gebied aan de zuidoost kust van de Verenigde Staten. De Bermuda Driehoek staat bekend om het feit dat in dit gebied vele kleine boten, vliegtuigen en schepen op een onverklaarbare manier verdwijnen. De punten van de Bermuda driehoek worden gevormd door Miami in Florida, de Bermuda eilanden, en het eiland Puerto Rico.

De Bermuda driehoek wordt voor het eerst genoemd in het logboek van Christopher Columbus. In het logboek beschreef hij zijn reizen door dit gebied terwijl hij een nieuwe handelsweg naar Indië zocht. De eerste vreemde gebeurtenis die hij opmerkte was, toen ze door een zeewier-bank vaarden vogels zagen, wat betekende dat er land in de buurt was. De bemanning werd teleurgesteld want zelfs dagen later hadden ze nog geen land gevonden. Kort daarna bleek dat het kompas van Columbus zich raar gedroeg en de bemanning zag een "dansend licht" aan de horizon. Columbus zag een vuurbol door de lucht vliegen.

**Ik geef jullie een voorbeeld van een verdwijning:**
**1.**Twee mannen waren op een vlucht naar de Bermuda-eilanden. De vlucht verliep rustig, maar opeens stortte het vliegtuig loodrecht omlaag en bijna onmiddellijk schoot het weer omhoog. In het volgende halfuur werd het vliegtuig als een jojo op en neer gegooid. De romp kraakte onder de enorme klappen en de vleugelpunten bewogen zes meter op en neer.

Uiteindelijk nam de turbulentie af, maar toen kon de bemanning een uur lang geen contact krijgen met het vasteland van de Verenigde Staten. De deur van de cockpit was per ongeluk open blijven staan en de passagiers hoorden hoe het radioschip pogingen deed om contact te krijgen.

In de afgelopen honderd jaar zijn er in dit gebied meer dan 50 boten en 20 vliegtuigen verdwenen. Wat er precies gebeurd is met deze voertuigen is niet bekend. De meeste verdwenen zonder een spoor achter te laten. Er zijn in de loop van de tijd vele theorieën ontstaan om de verdwijningen te verklaren.

**2.**De legende van de Bermuda Driehoek begon pas echt op 5 December 1945, met de verdwijning van Flight 19. Vijf Amerikaanse bommenwerpers verdwenen op mysterieuze wijze tijdens een routine trainingsmissie. Toen ze een reddingsoperatie deden om ze terug te vinden, verdwenen nog zes vliegtuigen en 27 mensen.

Door al deze mysterieuze verdwijningen kreeg de Bermuda driehoek in 1964 de naam: Duivelsdriehoek.

**Verklaringen**
Er zijn verschillende theorieën voor de rare verschijnselen in de Bermuda Driehoek. De ene nog onwaarschijnlijker als de andere. Ze zijn als het ware in te delen naar onnatuurlijke en bovennatuurlijke krachten.
Te beginnen met de natuurlijke:
**1.**De Bermuda Driehoek is een van de twee plaatsen op aarde waar het magnetische kompas wijst naar het echte noorden. Normaal gesproken wijst de naald van een kompas naar het magnetische noorden. Het verschil tussen deze twee verschijnselen wordt ook wel kompasvariatie genoemd en kan oplopen tot een afwijking van 20 graden. Als deze kompasafwijking niet hersteld wordt, kan een voertuig ver uit koers raken.

**2.**De Bermuda Driehoek is dus niet het enige gebied op aarde waar zich dit magnetische verschijnsel voordoet. Een gebied aan de oostkust van Japan, dat de 'Duivelszee' wordt genoemd, heeft dezelfde magnetische karakteristieken als de Bermuda Driehoek. De Duivelszee is net als de Bermuda Driehoek bekend om mysterieuze verdwijningen.

**3.**Een ander natuurverschijnsel die te maken heeft op de Bermuda Driehoek is de extreem snelle en turbulente golfstroom in dit gebied. Deze golfstroom kan zeer verraderlijk zijn voor onervaren mariniers.

**4.**Een derde kenmerk waar de Bermuda Driehoek mee te maken heeft is het onvoorspelbare klimaat van het Caribisch-Atlantisch gebied. Plotseling opkomende onweersbuien zijn vaak een ramp voor piloten en mariniers. Ook komen in dit gebied regelmatig waterhozen voor. Dit is een tornado boven het wateroppervlak die oceaanwater omhoogtrekt tot soms wel honderden meters. Zo’n waterhoos is zo krachtig dat het alles kan vernietigen.

**5.**Het vierde kenmerk is de bodemstructuur daar. De bodem varieert van grote zandbanken rondom de eilanden tot zeer diepe oceaantroggen (het diepste punt van de Atlantische Oceaan, de Puerto Rico Trench, bevindt zich in de Bermuda Driehoek).

**6.**Ook een niet te onderschatten probleem zijn menselijke fouten. Vele plezierboten bevaren de zeeën tussen Florida en de Bahamas. Veel te vaak wordt er gevaren met te kleine boten, heeft de kapitein te weinig kennis over de risico's van het gebied en is er een gebrek aan ervaring.

**7.**Er kan zelfs ijs worden gevormd bij een temperatuur van 1-2 C, onder invloed van hoge druk. Ook op de zeebodem in de Bermuda driehoek heerst een hoge druk. Want het is daar vreselijk diep en elke 10 meter méér de diepte in stijgt de druk een atmosfeer.
Op een diepte van 500 meter komt er methaangas uit de zeebodem. Door de hoge druk verandert het gas in ijskristallen. Dit ijs zit in de bovenste lagen van de zeebodem, maar kan bij een onderzeese aardverschuiving weer, terug veranderen in methaangas. Als bij zo'n aardverschuiving veel gas omhoog komt, is de zee als een pan melk die overkookt.
Het zee water borrelt, pruttelt en wordt wit. Komt er heel veel methaangas vrij, dan kan het water geen schepen meer dragen.
Het gas verdunt het water zo, dat het zijn draagvermogen kwijtraakt. De gasbelletjes maken het water wit en ondoorzichtig. Noodgedwongen moeten schepen hun motoren stoppen, omdat het water niet langer bruikbaar is als koelwater.
Maar het methaangas blijft niet in zee. Het stijgt op en vormt dikke wolken. Zo kunnen vliegtuigen verdwijnen als ze de onzichtbare wolken van explosief methaangas binnenvliegen.
De vliegtuigresten worden waarschijnlijk begraven onder het slib, op het moment dat de bodem weer tot rust komt.

De bovennatuurlijke krachten: **1.**Charles Berlitz is de belangrijkste aanhanger van de theorie gebaseerd op de psychische 'waarnemingen' van de helderziende-profeet Edgar Cayce - dat de Caribische Zee de plaats was van het verzonken continent Atlantis. De technologie was er zeer ver ontwikkeld, maar de beschaving werd vernietigd toen het continent onder water verdween. Volgens de genoemde theorie werkt er nog steeds een laserachtige dodelijke straal op de bodem van de oceaan, die zichzelf af en toe in werking stelt om een passerend schip of vliegtuig te vernietigen. Als bewijs voor zijn theorie wijst Berlitz op stenen wegen die voor de kust van de Bimini Islands zijn gevonden en op een grote piramide die door echopeilingen in de Caribische Zee is ontdekt.

**2.**Er zijn altijd veel verhalen in omloop geweest over reusachtige zeemonsters - meestal inktvissen - die naar de oppervlakte komen en proberen een schip onder water te trekken, soms met succes. Dit lijkt zeer onwaarschijnlijk omdat in feite deze dieren erg schuw zijn; ze verblijven hoofdzakelijk in diep water en komen slechts af en toe naar de oppervlakte.

**3.**In 1930 opperde de Franse astronoom en meteoroloog Frederic Chapel de theorie dat de onverklaarbare verdwijningen van schepen en vliegtuigen veroorzaakt waren door inslag van meteoren.
Het is echter onwaarschijnlijk dat dit meer dan een fractie van de verdwijningen zou kunnen verklaren, omdat de meeste meteoren te klein zijn en de grote te weinig voorkomen om een reële bedreiging voor de zee- en de luchtvaart te vormen. Er is wel schade aan schepen ontstaan door grote 'brokken', maar het vergaan van een schip door deze oorzaak is nog nooit gemeld.

**Slot:**De Bermuda Driehoek is dus een heel gecompliceerd gebeuren. Maar waar het nou eigenlijk allemaal om draait zijn de mysterieuze verdwijningen en ongelukken met vliegtuigen en boten. Zoals jullie zien zijn er vele verklaringen en theorieën voor deze mythe rond te vinden.