Klimaat verandering: Broeikas Effect

Wat gebeurt er met de wereld? Steeds vaker lezen we in de krant dingen over het broeikas effect en wat is het? Daar gaat dit verslag over.

**Wat is het broeikas effect?**

De aarde heeft een soort van deken om zich heen, deze deken zorgt ervoor dat de warmte van de zon niet zomaar kan ontsnappen de ruimte in, dit maakt de aarde leefbaar, deze deken heet de ozonlaag. Maar de laatste paar decenia begint de deken aan te dikken. Zo een dikke deken zien we ook op venus, hier is de temperatuur wel 420 graden Celcius! De gemiddelde van de aarder is in 100 jaar 0,6 graden Celcius gestegen, dit lijkt niet veel maar zelfs dit kan al problemen geven voor mensen, dieren en planten. Specialisten voorspellen een drastischere toename in deze eeuw. Dit broeikaseffect wordt veroorzaakt door de uitstoot van Co2. Deze Co2 komt uit onze auto's en fabrieken, eigenlijk slopen we dus langzaam onze eigen aarde. Alle Co2 stijgt op in de atmosfeer en hecht zich aan de ozonlaag die ons beschermt, zo wordt de deken dus steeds dikker, en wordt de aarde dus steeds warmer. Dit heet het broeikas effect omdat op de aarde het zelfde gebeurt als in een broeikas, de grote glazen kamers later het licht wel binnen, maar laten het licht en dus kan de warmte, niet meer ontsnappen. Zo loopt de temperatuur op in de kas en kunnen de exotische gewassen goed groeien.

**Gevolgen van het broeikas effect.**

Er zijn een paar gevolgen van het broeikas effect, hier de belangrijkste. IJs smelt wanneer het warm is. Op de noord & zuid pool is heel erg veel ijs. Wanneer de aarde opwarmt door het broeikas effect zal het ijs gaan smelten, beter gezegd, dat doet het nu al. Wanneer het ijs smelt, valt het water in de oceanen, hierdoor stijgt het waterpijl. Het waterpijl is gemiddeld al 20cm gestegen. Dit is nog niet zo heel veel maar als het zo door gaat zal het in verloop van tijd meters gestegen zijn. Dit is natuurlijk niet goed want na verloop van tijd zullen laag gelegen landen aan het water - zoas Nederland - onder water lopen. Hier zijn wij als nederland al heel erg mee bezig, omdat Nederland veruit het land is met het meeste ervaring met water, zijn er al vele landen die bij ons aankloppen om hulp met dijken etc.

**De Toekomst verwachting.**

Over de toekomst is te zeggen dat wanneer wij als mensen niet stoppen met het vervuilen van de lucht met onze uitlaat gassen dan zullen de poolkappen blijven smelten. Dit zorgt er ook voor dat de ijsberen nergens meer kunnen leven. De ijsberen wonen namelijk op de Noordpool. Ook kunnen de pinguins op de Zuidpool nergens meer leven. Uiteraard zal het waterpijl dan ook dramatisch stijgen waardoor verschillende landen, waaronder Nederland, deels onder water zou komen te liggen. Om dit te voorkomen is het zaak dat we iets aan de klimaat verandering gaan doen. Ook kunnen we de dijken verhogen om ons nog meer te gaan beschermen tegen het water. Er zijn verschillende manieren om de klimaat verandering tegen te gaan. De wereld is hier nu al heel erg mee bezig, kijk maar naar het aantal auto's dat op elektriciteit rijdt. Ook zijn we sinds een paar jaar bezig met het recyclen van oude spullen. Dit allemaal doen we om de klimaat verandering tegen te gaan.

Ook zag ik vandaag op TV dat wetenschappers buisjes met zaden, aarde en water in 2015 naar de maan sturen om te kijken of ze daar die plantjes kunnen laten groeien, dit willen ze doen om te kijken of het in de toekomst mogelijk zou zijn dat mensen hun eigen voedsel op de maan kunnen gaan produceren wanneer de aarde misschien te warm wordt. Aan het problem wordt dus wel heel erg veel gedaan!