



**Educatief platform  
voor het primair onderwijs  
in het kader van het  
Internationaal Polair Jaar.**

**KEEPitCOOL is hét platform voor leraren en leerlingen in de groepen 7 en 8 van de basisschool die meer willen weten over de poolgebieden, klimaatverandering en hoe wetenschappers hier onderzoek naar doen.**

**KEEPitCOOL geeft niet alleen de feiten maar is vooral ook fun!**

De poolgebieden krijgen de komende tijd extra aandacht in het kader van het International Polar Year (IPY). Het IPY loopt tot maart 2009 en moet een nieuwe impuls geven aan internationaal gecoördineerd wetenschappelijk onderzoek van de poolgebieden. Daarin speelt het thema klimaatverandering een belangrijke rol. Het is precies 50 jaar geleden dat het vorige IPY werd georganiseerd. Het belang van gedegen onderzoek was nog nooit zo groot als nu. De omvang van het Noordpoolijs is in de afgelopen 50 jaar sterk afgenomen en heeft dit najaar een nieuw historisch dieptepunt bereikt.

Het pooljaar heeft behalve de coördinatie en intensivering van onderzoek ook tot doel om een breed publiek in de poolgebieden te interesseren. Op verzoek van de Nederlandse IPY commissie nam poolreiziger en klimaatambassadeur Marc Cornelissen het initiatief om speciaal voor het primair onderwijs een educatief platform te ontwikkelen: **KEEPitCOOL**. Samen willen zij jongeren in de groepen 7 en 8 van de basisschool op een voor hen aansprekende manier betrekken bij de thema's klimaatverandering, de poolgebieden en de activiteiten van Nederlandse wetenschappers.

**KEEPitCOOL** is een platform waarop jongeren, samen met leraren en ouders, op een leuke, interactieve manier meer kunnen leren over bovengenoemde thema's.

**KEEPitCOOL** is een dynamische mix van kennis nemen en kennis delen.

### **Leerlingen kunnen:**

- Informatie vinden in de Kennisbank op de website [www.KEEPitCOOL.org](http://www.KEEPitCOOL.org).
- Vragen stellen aan wetenschappers in het veld.
- Zelf werkstukken (**Poolpagina's**) maken en online plaatsen.
- Het **Poolexpeditie spel** spelen.
- Coole prijzen winnen zoals een bezoek aan een thema-expositie in één van de verschillende musea of een bezoek van een poolexpert aan school.

### **Ondersteunend lesmateriaal**

**KEEPitCOOL** geeft u als leraar een unieke kans om leerlingen op een leuke manier te informeren over de poolgebieden, het ijs, het klimaat, de dieren die er leven en de wetenschappers die er onderzoek doen. Die informatie kunt u gebruiken als ondersteuning van bijvoorbeeld biologie- of aardrijkskundelessen.

Maar u kunt ook een stap verder gaan. Zodra leerlingen zich registreren kunnen ze ook eigen werkstukken maken en online publiceren. Daarmee dingen ze mee naar een aantal aansprekende prijzen. Dit competitie-element zal de verdieping van kennis en de uitdrukkingsvaardigheid zeker bevorderen. Leerlingen kunnen het platform ook individueel gebruiken in school- en/of privé-tijd.

De website [www.KEEPitCOOL.org](http://www.KEEPitCOOL.org) vormt de spil in dit educatieve platform. Hier wordt informatie gevonden en gedeeld. Met de **Kennisbank** maken leerlingen op een toegankelijke en leuke manier kennis met de polaire wereld, wetenschappelijk onderzoek en klimaatverandering. Ook vinden zij hier manieren om zelf iets te doen aan het terugdringen van de uitstoot van broeikasgassen.

Hoewel de kwaliteit van de informatie voorop staat is er gekozen voor een bij de doelgroep passende vormgeving. Graphics, foto- en videomateriaal maken de geboden informatie goed begrijpelijk.

De leerlingen kunnen via de site vragen stellen aan wetenschappers in het veld. Deze worden dan middels online **Poolreports** in de vorm van video's, audiofiles of tekst beantwoord. Scholieren kunnen op de site ook hun eigen **Poolpagina's** over de poolgebieden plaatsen (online werkstukken). Deze kunnen dan weer als kennis- en inspiratiebron dienen voor anderen. **KEEPitCOOL.org** is dus niet alleen een site voor jongeren, maar vooral ook een site door jongeren.

Als aanvullend competitie-element en leerprikkel is er een **Poolexpeditie spel** ontwikkeld. Deelnemers verzamelen spelenderwijs informatie over het klimaat, de poolgebieden en wetenschappelijk onderzoek.

Uitgangspunt is dat er een sterke koppeling gemaakt wordt tussen informatie over de poolgebieden, klimaatverandering en handelingsperspectief. **KEEPitCOOL** biedt de mogelijkheid om op een aansprekende manier te communiceren over eigen acties die bijdragen aan het terugdringen van broeikasgassen. Naast kennis en bewustwording is dus ook gedragsverandering een thema. Sleutel voor succes is dat er met de doelgroep gecommuniceerd wordt en niet naar de doelgroep.

Elke twee maanden zijn er **prijzen** te winnen. De beste **Poolpagina**-inzendingen in die periode worden beloond met een:

- Eerste prijs; een gratis bezoek met de hele klas aan een poolexpositie in een museum.
- Tweede prijs; een bezoek aan de school van een poolexpert. Deze poolexpert zal van alles vertellen over de poolgebieden en het wetenschappelijk onderzoek daar.
- Derde prijs; een samengesteld boekenpakket voor de school met daarin een aantal poolboeken.



## Deelname

Deelname aan **KEEPitCOOL** is vrijblijvend en kosteloos. Om deel te kunnen nemen aan **KEEPitCOOL** dienen leraren en leerlingen zich online te registreren. Hiervoor is een e-mailadres en pincode nodig. De pincode kan verkregen worden door een account aan te maken. Hiervoor is een schoolcode nodig. Deze schoolcode is uw unieke administratienummer van het CFI (Centrale Financiën Instellingen - een uitvoeringsorganisatie van het Min. OCW) bestaande uit twee cijfers gevolgd door twee letters. Indien deze u niet bekend is dan kunt u deze terugvinden via een link op [www.KEEPitCOOL.org](http://www.KEEPitCOOL.org)

## Het International Polar Year

Nederland neemt voor de derde keer deel aan het International Polar Year (IPY) wat plaats vindt van maart 2007 tot maart 2009. Het IPY omvat een gecoördineerde internationale inspanning van onderzoekers, instituten en overheden uit meer dan 60 landen met de volgende doelstellingen:

- Verkenning van nieuwe wetenschappelijke grensgebieden.
- Verdieping van het inzicht in polaire processen en hun mondiale interacties.
- Vergroting van de mogelijkheden om veranderingen waar te nemen.
- Vorming van een nieuwe generatie poolonderzoekers (Educatie).
- Interesseren van het brede publiek en de besluitvormers (Outreach en Communicatie).

Dit is het vierde IPY; eerdere edities vonden plaats in: 1882/83, 1932/33, 1957/58. Bij voorgaande IPY's nam het KNMI het voortouw in Nederland. Nu wordt het IPY in Nederland georganiseerd door de Nederlandse IPY Commissie, waarin onderzoeksinstituten, ministeries, de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen (KNAW) en de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO) vertegenwoordigd zijn. NWO is uitvoerder van het huidige IPY programma.

**KEEPitCOOL wordt mogelijk gemaakt door de Nederlandse IPY commissie, de International Polar Foundation, KPN, het Ben&Jerry's Climate Change College en Icentials.**

