

FLL 2008/2009 Projectopdracht

Belangrijk: Tijdens de regio- en Beneluxfinale moet je in staat zijn om tijdens je presentatie alle DRIE delen van het project (stel een probleem vast, creëer een oplossing en deel deze met anderen) aan te tonen. Dit moet je doen om tijdens de kwalificatie en het toernooi in aanmerking te komen voor de projectprijs. Raadpleeg de Projectsectie in het FLL Coach Handboek voor meer informatie. De totale lengte van je projectpresentatie mag niet langer dan 5 minuten duren, inclusief opbouwtijd.

Project introductie

Het weer is de conditie van de atmosfeer die in korte tijd wordt gemeten (uren en dagen). Het klimaat, echter, is het gemiddelde weer, gemeten in decennia en eeuwen op een specifieke locatie. We kunnen door het raam naar buiten kijken en dan zien hoe het weer elke dag verandert, maar we hebben gegevens nodig, gemeten over honderden jaren om te begrijpen hoe het klimaat kan veranderen.

Het volgen van het klimaat is belangrijk voor gemeenschappen over de hele wereld, omdat de informatie gebruikt wordt om activiteiten zoals het planten van gewassen, jagen en vissen te plannen, te voorspellen en hierover beslissingen te nemen. De mensen gebruiken deze gegevens ook om de invloeden van het klimaat op de economie te voorspellen, bijvoorbeeld: beschikbaarheid van water en voedsel, toerisme, controleren van ziektes, en vele milieukwesties.

Waarom is het klimaat belangrijk voor ons? Doordat we steeds meer gaan begrijpen van de complete klimaatsystemen van de aarde, zullen we in staat zijn om nu beter samen te werken, waardoor het in de toekomst mogelijk wordt om gezamenlijk tot innovatieve oplossingen te komen waar iedereen van zal profiteren, om zo de wereld een betere plek te maken.

Zijn FLL teams in staat om de nodige “Climate Connections” te maken?

Het Project

1. **Onderzoek** hoe het klimaat je eigen gemeenschap, dorp of stad beïnvloedt. **Stel** een klimaatprobleem **vast** in jouw omgeving, analyseer klimaatgegevens over het probleem en ontdek wat jouw gemeenschap er al aan doet. **Zoek** daarnaast een ander gebied ergens in de wereld met hetzelfde probleem en kijk of zij aan oplossingen werken voor het probleem.

Bespreek de verschillende manieren waarop het klimaat van invloed kan zijn op je omgeving en je eigen leven. Kijk naar klimaatgegevens die beschikbaar zijn voor jouw omgeving en het klimaatprobleem. Overweeg om te praten met experts die in of met het klimaat werken, zoals klimatologen, boeren, boswachters of ambtenaren. Bekijk en analyseer een andere gemeenschap of stad in een ander geografisch gebied die een overeenkomstig probleem ervaren. *Raadpleeg de FLL Topic Guide voor aanvullende informatiebronnen.*

2. **Creëer** een originele oplossing gebaseerd op de informatie die jullie verzameld hebben en welke gebruikt kan worden op lokaal of zelfs mondiaal niveau om het klimaatprobleem op te lossen of een bestaande oplossing te verbeteren.

Overweeg alle mogelijke oplossingen voor jullie klimaatprobleem en bedenk hoe groot je invloed kan zijn. Praat met experts om te zien welke oplossingen al worden ontwikkeld of gebruikt. Ontwerp je eigen 'climate connection' door een innovatieve oplossing te bedenken voor je gekozen klimaatprobleem, dat toegepast kan worden in beide steden of gemeenschappen en zelfs in nog meer gebieden in de wereld die hetzelfde probleem ervaren.

3. **Deel** je onderzoek en oplossing.

Zodra je oplossing is onderzocht en ontwikkeld, deel het dan met anderen! Neem wat je hebt geleerd en probeer je probleem kenbaar te maken en promoot je oplossing. Laat je onderzoek en oplossing zien en gebruik het project om te laten zien hoeveel invloed jij kan hebben op je gemeenschap en je wereld!