



THE SOUTH POLE EXPERIMENT CONTEST

joining science exploration in antarctica

Registration Form

Dies ist nicht das endgültige Anmeldeformular. Diese Kopie wird den Teilnehmern zur Verfügung gestellt, um alle für die Einreichung benötigten Informationen vorzubereiten. Benutzt das Online-Formular, um euer Experiment bis spätestens zum 10. November 2017 einzureichen. Wenn ihr Fragen habt, schreibt einfach an SPexperiment@icecube.wisc.edu.

START

Titel des Experiments: *

Name der Schule: *

Liste aller Schüler im Team mit Geburtsjahr: *

(Nachname, Vorname, Jahr)

Liste der betreuenden Lehrkräfte (mindestens eine):*

(Nachname, Vorname)

Adresse und Telefonnummer der Schule: *

Kontaktinformationen der betreuenden Lehrkraft: *

(E-mail und Telefonnummer)

Laborbericht

Zuerst fokussieren wir uns auf das Experiment, wie ihr es in eurer Heimatstadt durchgeführt habt.

Wissenschaftliche Fragestellung: *

Zusammenfassung: *

(Fasst eure Erfahrungen zusammen, einschließlich der Ergebnisse.)

Hypothese: *

(Was habt ihr erwartet? Warum?)

Benötigte Materialien: *

(Welche Materialien werden zur Durchführung des Experimentes benötigt?)

Aufbau des Experiments: *

(Beschreibt euren Aufbau. Ihr könnt auch eine Grafik, eine Zeichnung oder andere Dateien am Ende dieses Formulars einreichen.)

Durchführung des Experiments: *

(Beschreibt, wie ihr das Experiment in eurem Heimatort durchgeführt haben. Erklärt, wie welche Sicherheitsmaßnahmen ihr berücksichtigt. Seid so präzise wie möglich, um sicherzustellen, dass das Experiment von einer Person durchgeführt werden kann, die nicht Teil des Teams ist.)

Daten: *

(Welche Messungen habt ihr durchgeführt? Welche Ergebnisse wurden am Heimatort gesammelt?)

Diskussion: *

(Was ist passiert, als ihr euer Experiment durchgeführt habt?)

Schlussfolgerung: *

(Was ist die Antwort auf eure Fragestellung? Welche Ergebnisse unterstützen diese Antwort?)

Literaturverweise: *

(Eine Liste von Informationsquellen welche ihr bei der Vorbereitung des Projekts genutzt habt.)

Laborbericht

N Beschreibe was bei der Durchführung des Experimentes am Südpol anders verlaufen sollte.

Ihr könnt diese Informationen ergänzen, indem ihr Grafiken, Bilder und andere Dateien am Ende dieses Formulars einreicht.

Denkt an Folgendes: Was würde passieren, wenn ihr das Experiment am Südpol ausführt? Müssen Änderungen im experimentellen Design vorgenommen werden? Ist der Ablauf ein Anderer? Können ihr erklären, warum euer Experiment ein anderes Ergebnis liefern sollte, warum der Aufbau verändert werden muss oder warum Schritte der Durchführung angepasst werden müssen? Könt ihr abschätzen/ simulieren, wie die Daten aussehen sollten? Versucht, die am Südpol zu erwartenden Tabellen oder Grafiken des Ergebnis eures Experiments zu skizzieren.

Nun lasst uns über den Südpol nachdenken: *