Na al dat reizen vielen Rosie en Gibbs uitgeput in slaap.

LOTTE, LOTTE, LOTTE...

Klop, klop. Wie is daar?

ROSIE, WERD WAKKEN! IK ZIE TWEE PERSONEN.

LOTTE WE NAAR HET IC, GAAN. IK HEB HET KOUDE!

HAHAHAHA! WAT BEN JEGrappig, NIA.

WAAROM HET ZONDER JAN?

WAT? WIE MOET EEN DAG ZIJGEN IN HET NOG NOG EI ENERDEEEN HET BEEST...

ZIJ WETEN SCHIESO WAT DIE BLAUWE DOOS IS.

HALLO DAAR!

Hoorde je dat, ben?

WAARSLUIJK EEN ANDERE OVERWINTERaar.

VOLGENS MIJ IS HET EEN... EEN PINGUIN?

HOE TOCH OP ER ZIJN HELEMAAL GEEN PINGUINS OP DE ZUIDPOOL.

DAN ZIJN JULIE OP DE JUISTE PLAATS.

ECHT WAAR?

JULIE STAAN OP EEN GIGANTISCHE TELESCOEP!

NIJ WELL!

WE ZIJN ROSIE EN GIBBS EN WE ZIJN OP AVONTUUR.

EEN TELESCOEP?

RECHT Onder Mijn VOETEN?

EN KOM MET ONS MET NAAR HET ICECUBE LAB, WE ZIJN JULIE ALLES VERTELLEN.

AH, DAT IS RAS WAT DIT IS.
Het uitzicht was spectaculair, maar ze kregen er bijna hoogtevrees van!

Wat een modieze, dwaze pinguïn.

Wat een modieze, dwaze pinguïn.

Bedankt iedereen! Ik weet niet hoe groot deze detector wel was.

Het uitzicht was spectaculair, maar ze kregen er bijna hoogtevrees van!
Rosie's ontdekkingen

Overwinteraar

Overwinteraars zijn een handvol mensen die de lange, duistere winter doorbrengen op de Zuidpool. Tussen februari en oktober, wanneer het winter is in Antarctica, kunnen vliegtuigen niet landen op de Zuidpool en zijn de winterovers volledig geïsoleerd van de wereld.

IceCube Lab (ICL)

Het ICL is het enige deel van IceCube dat zichtbaar is, aangezien de detector begraven is in het ijs. Hierin bevinden zich rekken gevuld met computers die continu grote hoeveelheden data verzamelen.

Detector

De IceCube detector bestaat uit een rooster van lichtsensooren, die DOMs worden genoemd. Deze zijn vastgemaakt aan 86 kabels verspreid over een kubieke kilometer ijs. Zo is “IceCube” (”IJs”+”Kubus”) eigenlijk een heel passende naam voor deze detector.

Neutrino

Neutrino’s zijn minuscule deeltjes die door het universum reizen. Ze lijken erg op lichtdeeltjes, behalve dan dat ze door alles heen vliegen. Ze kunnen zelfs zonder problemen de volledige aarde doorkruisen! Neutrino’s worden ook wel eens spookdeeltjes genoemd, net omdat ze zo moeilijk te vangen zijn.

Neutrino-event

Wetenschappers maken kleurrijke displays waarin ze tonen wat er precies gebeurt wanneer een neutrino reageert met het ijs in of rond IceCube. Een rode sensor toont aan waar het eerste licht werd gezien, terwijl groen en blauw het licht aanduiden dat later werd gezien. De grootte van de bubbel vertelt ons hoeveel energie er werd gedetecteerd.

IceCuber

Je bent een IceCuber als je bij IceCube werkt, of je nu een wetenschapper bent of niet. Ik kijk er naar uit om de eerste pinguïn te zijn in het team!