

ISKANJE FLOPTOPIJE



SO-AVTORICA IN ILUSTRATORKA ALANAH KNIBB



VAAU. KAJ JE TO?

PRIJATELJICA, TO JE RADIO TVOJEGA DEDKA. S TO STVARJO LAHKO RAZISKUJEŠ CELOTNO VESOLJE. RADIJSKI VALOVI GREDO LAHKO V VESOLJE IN NIKOLI NE VEŠ, KDO BO POSLUŠAL NA DRUGI STRANI.



MISLIL SEM SI, DA KER IMAŠ RADA GLASBO ...

... BI MOGOČO LAHKO S TEM NAREDILA NEKAJ RIM.



POČAKAJ BUTEC. SKYE, TUKAJ IMAŠ PISMO IZ SUMMER OF SPACE.



OH MY GOD DOH MY GOD

MAAAAAMI!

SPREJETA SEM V VESOLJSKI KAMP!
TA ROJSTNI DAN JE NORO

FAAANTASTIČEN!

KASNEJE TEGA VEČERA



ŠMENT

SEM VEDELA, DA JE PREDOBRO, DA BI BILO RES.

Alannah Knibb



AAA A GOVORIŠ
MMM Z MANO?

JA, STARA, SEM FATA IZ
FLOPTOPIJE, TIK OB
ORIONU.
KAJ JE FLOSS?



TO JE UM... LEPO TE JE SPOZNATI FATA.
JAZ SEM SKYE, UH ... ZEMLJANKA.
ASTRONOMSKO!
SI RES VESOLJEC!?



TAKO JE SKYE, SEM. OH VAU, TI SI
ZEMLJANKA? TO JE BOLANO
STARA. ALI NIMATE CELO ZRKLA
ALI NEKAJ PODOBNEGA?

HEHE, SMEŠEN SI. TI LAHKO PREDVAJAM
PESEM, NA KATERI DELAM?

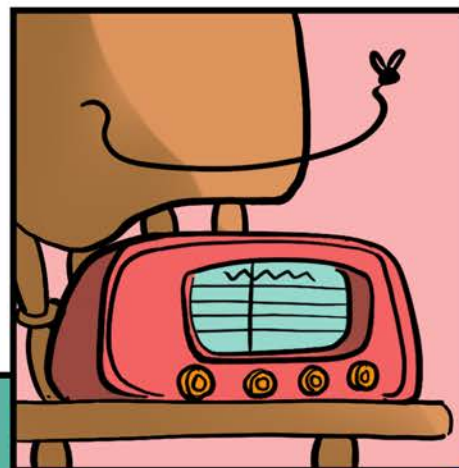


NEVERJETNO, AMPAK FATA IN SKYE STA SE
POGOVARJALA VSO NOČ ...

Glenn
Kirby

SKYE PRIDI DOL ALI PA ME BO NORA
GOSPA NELSON POKLICALA IN REKLA, DA
ŠPRICAŠ ŠOLO, DA BI SE SPET
POGOVARJALA S STAREJŠIMI BOGOVI!

SOVRAŽIM GOVORITI Z
NJO, SAJ VEŠ DA JE
NORA.



DOBRODOŠLI VSI SKUPAJ V SUMMER OF SPACE!
V REDU, MEDTEM KO STE TUKAJ, BOSTE
RAZISKOVALI VESOLJSKO VREME.

IMAMO EKIPO, KI DELA NA
SIMULACIJAH, DA BI
UGOTOVILA,
KAKO VESOLJSKO
VREME VPLIVA NA
KOMUNIKACIJO. UGOTOVITI
ŽELIMO, KATERO STANJE
IONOSFERE JE NAJBOLJŠE ZA
POŠILJANJE **RADIJSKIH VALOV**

DR ENIGMA RAE,
DOMA IMAM
TAKŠEN **RADIO**,
VENDAR IMA
TEŽAVE PRI
STIKU Z ...
NEKOM.

JE TO LAHKO TUDI
POSLEDICA
VESOLJSKEGA
VREMENA?

AMPAK NE BO LAHKO.
STE PRIPRAVLJENI NA
IZZIV?

ZAGOTOVO! VESOLJSKO VREME LAHKO SPREMENI RADIJSKO
KOMUNIKACIJO V POPOLNOMA NERAZUMLJIVO. ŠE POSEBEJ
SONČNI IZBRUHI! GLEJ, SONČNI VETER NOSI ENERGIJSKE
DELCE, KI MEDSEBOJNO DELUJEJO Z MAGNETNIM POLJEM
ZEMLJE IN MAGNETOSFERO, PA TUDI Z ATMOSFERO, DA
TVORIJU **IONOSFERO**.

TO JE NORO ZAPLETENO, ZATO IMAMO NEKAJ NAJVEČJIH IN
NAJHITREJŠIH **RAČUNALNIKOV** NA SVETU, KI IZVAJAJO
SIMULACIJE IN IZRAČUNE ZA RAZUMEVANJE VESOLJSKEGA
VREMENA. TO JE NAJBOLJ NORA IN KUL STVAR, NA KATERI
SEM KDAJ DELALA.

NAŠE
SONCE

SONČNI VETER

ZEMLJA

IONOSFERA

MAGNETOSFERA

KAKO DELUJEJO?

SUPERRAČUNALNIKI

Allyson
Kills

NO, VAŠ **PAMETNI TELEFON** JE RACUNALNIK. PREDSTAVLJAJTE SI VELIKANSKI BAZEN POLN ZOGIC, KJER JE VSAKA ZOGICA TELEFON IN SO VSI POVEZANI IN DELUJEJO SKUPAJ. TO JE TAKO, KOT ČE BI 100 LJUDI NAREDILO DOMAČO NALOGO NAMESTO VAS, KONČANA BI BILA **V HIPU!**



PRENESITE TO NA VSE VAŠE DOMAČE NALOGE ZA CELO LETO. SUPERRACUNALNIK BI TO LAHKO NAREDIRIL **V MANJ KOT MINUTI!**

V EVROPI **PRACE** OMOGOČA DOSTOP DO **NAJVEČJIH STROJEV**, KI SO NA VOLJO.



V TEJ SKUPINI IMAMO 26 DRŽAV, VSE IMAJO SUPERRACUNALNIKE, VSE DELAJO SKUPAJ.

HUDOOO ... KAKO VAM TOREJ TO POMAGA NAPOVEDATI VESOLJSKO VREME?

VESOLJSKA VREMENSKA NAPOVED JE ZELO PODOBNA OBIČAJNI VREMENSKI NAPOVEDI. NAJPREJ OPAZUJEMO VESOLJSKO VREME S POMOČJO **SATELITOV**, RADARJEV IN

NATO TE PODATKE VNESEMO V **MODEL SUPERRACUNALNIKA**, KI SIMULIRA, KAKO SNOV IN ENERGIJA TEČETA IN MEDSEBOJNO DELUJETA.



NATO ZAŽENEMO **SUPERRACUNALNIK**, KI NAREDI OGROMNO IZRAČUNOV, DOKLER NAPOVED NI PRIPRAVLJENA. REZULTATE PREGLEDAMO, JIH PREUČIMO IN PREDVIDIMO, KAJ BI SE LAHKO ZGODILO.

ZA DEJANSKO UPORABO PODATKOV O VESOLJSKEM VREMENU, PA MORAMO ZNATI PROGRAMIRATI.

RES JE ENOSTAVNO. IZRAČUNATI MORAM LE **NAJBOLJŠE VREMENSKÉ RAZMERE** V VESOLJU, DA PO RADIU PRIDEM NEKAM **ZELO ZELO DALEČ**.

POTEM LAHKO UGOTOVIM, ALI SO VSE TE STVARI IZ FLOPTOPIJE **RESNIČNE** ALI SAMO V MOJEM MOŽGANSKEM PROSTORU.



IN ZA TO BOM UPORABILA **SUPERRACUNALNIKE!** TO JE TO! POSTALA BOM **NAJBOLJŠA ZNANSTVENICA** NA SVETU IN SAMA NAŠLA FLOPTOPIJO!



Alannah Knibb

