

タルマとアルマぼうえんきょう

タルマは、お父さんとお母さんとチリ北部に旅行に行きました。





タルマは、きれいなけしきがお気に入りです。



タルマは、月やわく星を
見るのも大好き。








とまれ
OBSERVATORIO ASTRONÓMICO
＊ALMA＊
望遠鏡(ぼうえんきょう)だ!
見たいなあ!


ごめんね、見学は
できないんだよ


入ってみたいなぁ。
本当に星を見るのが
大好きなのに…

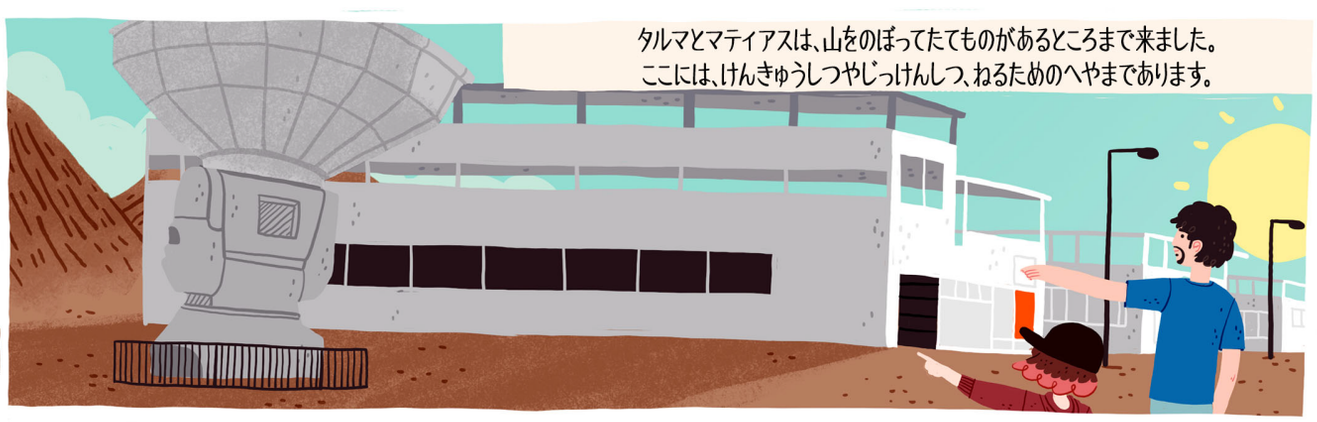

やあ、
ぼくはマティアス。
アルマで働いている
天文学者だよ


アルマぼうえんきょうが
見たいなら
いっしょに行ってみるかい?


どうぞ、
お入りください


お父さんたちは
ここで待ってるよ
長くいては
いけませんよ


じゅんびは
OK?


タルマとマティアスは、山をのぼってたてものがあるところまで来ました。
ここには、けんきゅうしつやじっけんしつ、ねるためのへやまであります。


これがぼうえんきょうなの?
いや、
ぼうえんきょうは
もっと上にあるよ


山の上の、ほんものの
アルマぼうえんきょうの
ところまで行けるの?
OK。
でも、
すこしとおいし
息もくるしいかも…


タルマとマティアスは、車にのっておおきなサボテンのよこをとおりすぎました。
ビクーニャもみかけました。まわりにはおおきな火山もたくさんあって…
とってもきれいだね!
…とてもすばらしいながめでした。


ここがアタカマこうげん、
そしてこれが
アルマぼうえんきょうだよ!
ひょうこう5000メートル


きもちわるいのは、
たかい山の上に
いるからだね


アンテナはいっしょにうごいて、
ひとつの大きな目になるんだよ


アルマは、なにを見ているの?
アルマぼうえんきょうは、
ふつうの光じゃなくて、
でんぱをかんそくするんだ


アルマをつかえば、わく星や星、
ぎんががどうやってできたかわかるんだよ


アルマは
世界一大きくて
高いところにある
ぼうえんきょうの
ひとつなんだ
ALMA



アルマ望遠鏡は、東アジア、ヨーロッパ、北米とチリが協力して進める国際プロジェクトです。
アルマ望遠鏡は、チリ北部のアタカマ砂漠、標高5000mのアタカマ高地に建設された
66台のアンテナを組み合わせて、ひとつの巨大な電波望遠鏡になります。

詳しい情報は…

alma-telescope.jp