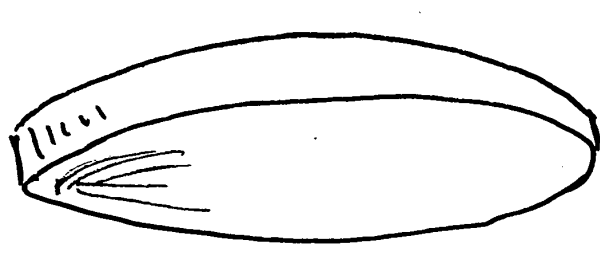


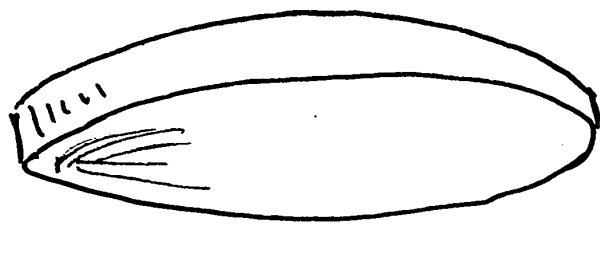
La leggenda del tombino nello spazio



Guarda, mamma! un UFO!

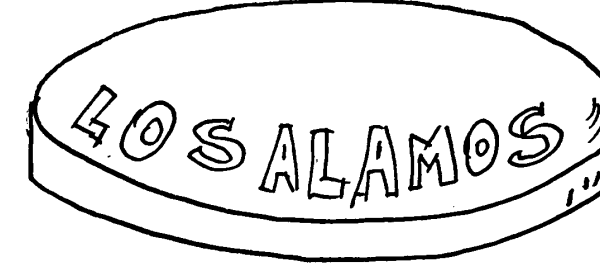
Aspetta che avviso la C.A.S.A.

C.A.S.A.: Cosmica Agenzia Spaziale Alienata



Una signora ci ha segnalato un UFO...

Controllo al volo col satellite!

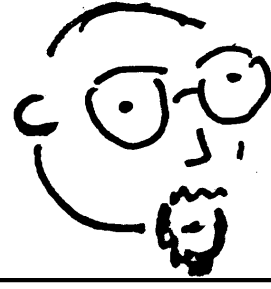
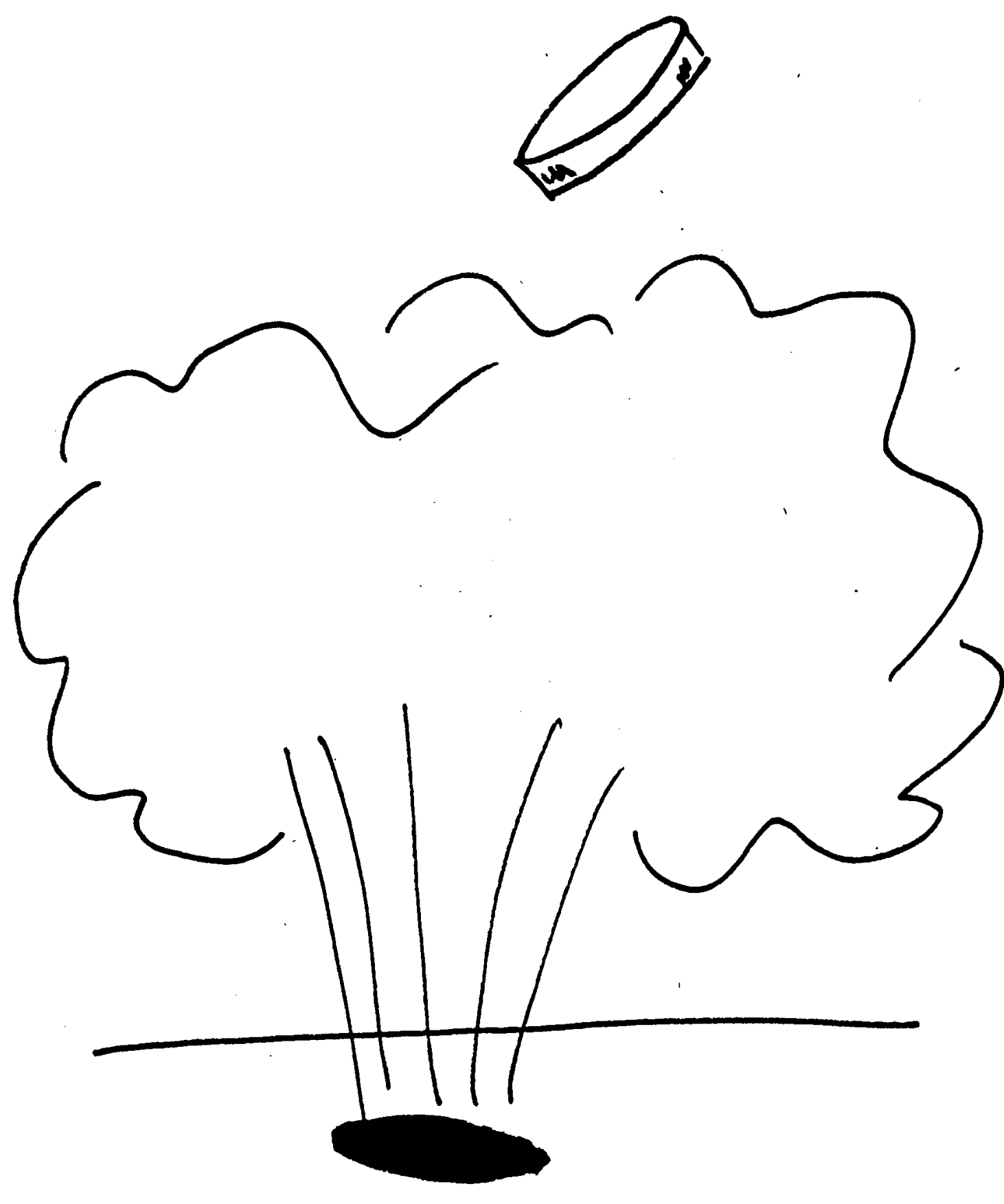


...

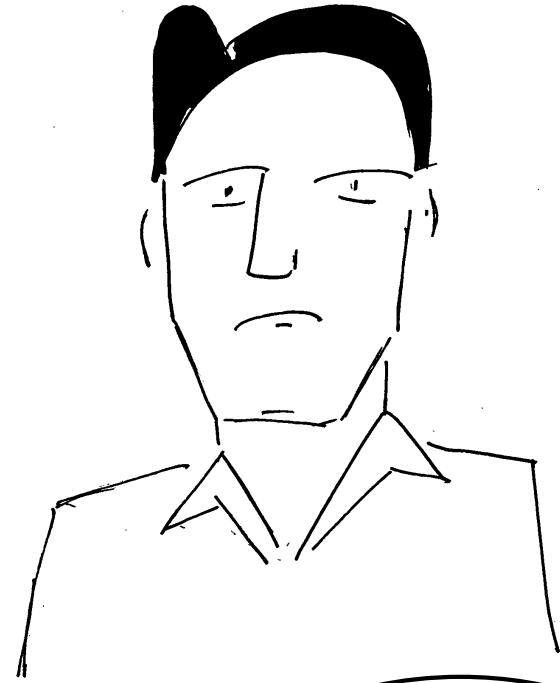
Ah no! E' solo un tombino!



In effetti, ad agosto del 1957, durante il test nucleare Pascal-B condotto sottoterra, un tombino posto alla fine di uno sfiatatoio lungo 150 m venne lanciato in aria. Forse nello spazio.



Dopo una serie di stressanti insistenze da parte del supervisore **Bill Ogle** (a sinistra), **Robert Brownlee** (a destra) disse che il tombino sarebbe potuto anche finire nello spazio



Quanto tempo impiegherebbe l'onda d'urto ad arrivare in cima?

Circa 31 millisecondi...

E cosa potrebbe succedere?

La pressione e la temperatura sono tali che il tombino, per quanto saldato, salterebbe via...

E quanto va veloce?

I miei calcoli su questo punto sono irrilevanti. Valgono solo relativamente all'onda d'urto...

Dopo l'esplosione atomica:

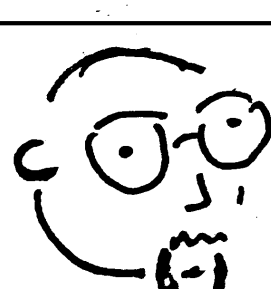
Quanto è andato veloce?

Quei numeri sono senza significato! C'è solo il vuoto sopra il tombino! Niente aria, niente gravità, nessuna forza reale all'interno del tombino. In effetti si è semplicemente perso, viaggiando attraverso uno spazio senza senso!

Il tentativo di spiegare matematicamente l'insensatezza della domanda, però, cade nel vuoto. Così:

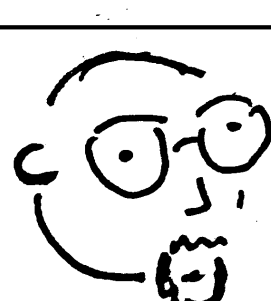
E quanto velocemente sta andando?

Uff... Sei volte la velocità di fuga dalla Terra...



Come ricorda lo stesso Brownlee, il passo successivo fu esaminare i fotogrammi della telecamera posta in superficie:

Non ricordo quale fosse l'intervallo di tempo tra i fotogrammi, ma quando finii il mio esame, conclusi che il tombino andava veloce quanto un pipistrello.



Nonostante queste conclusioni, fu probabilmente l'affermazione a denti stretti detta a Ogle che generò la leggenda del tombino nello spazio!