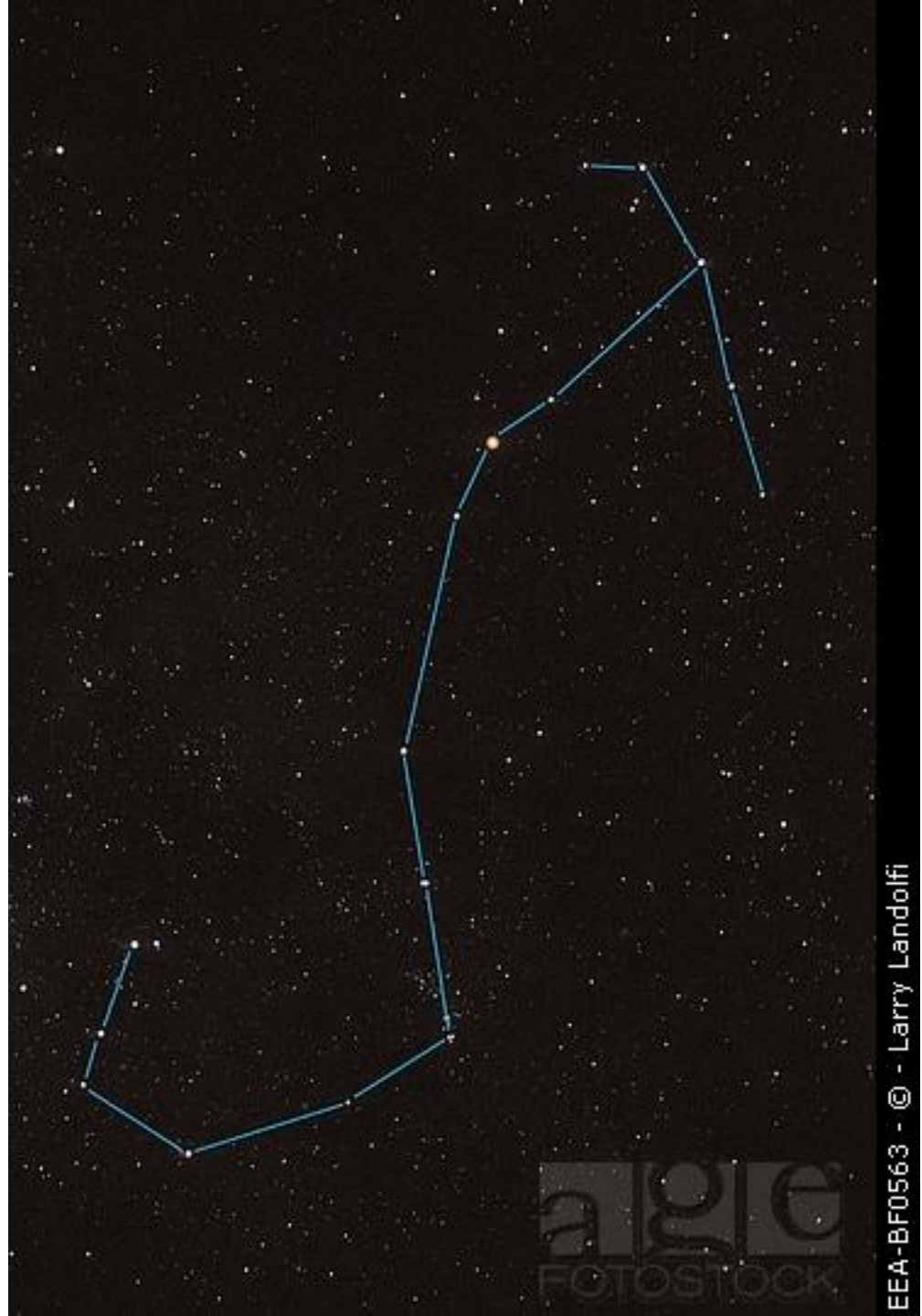


1. L'Univers i la Terra



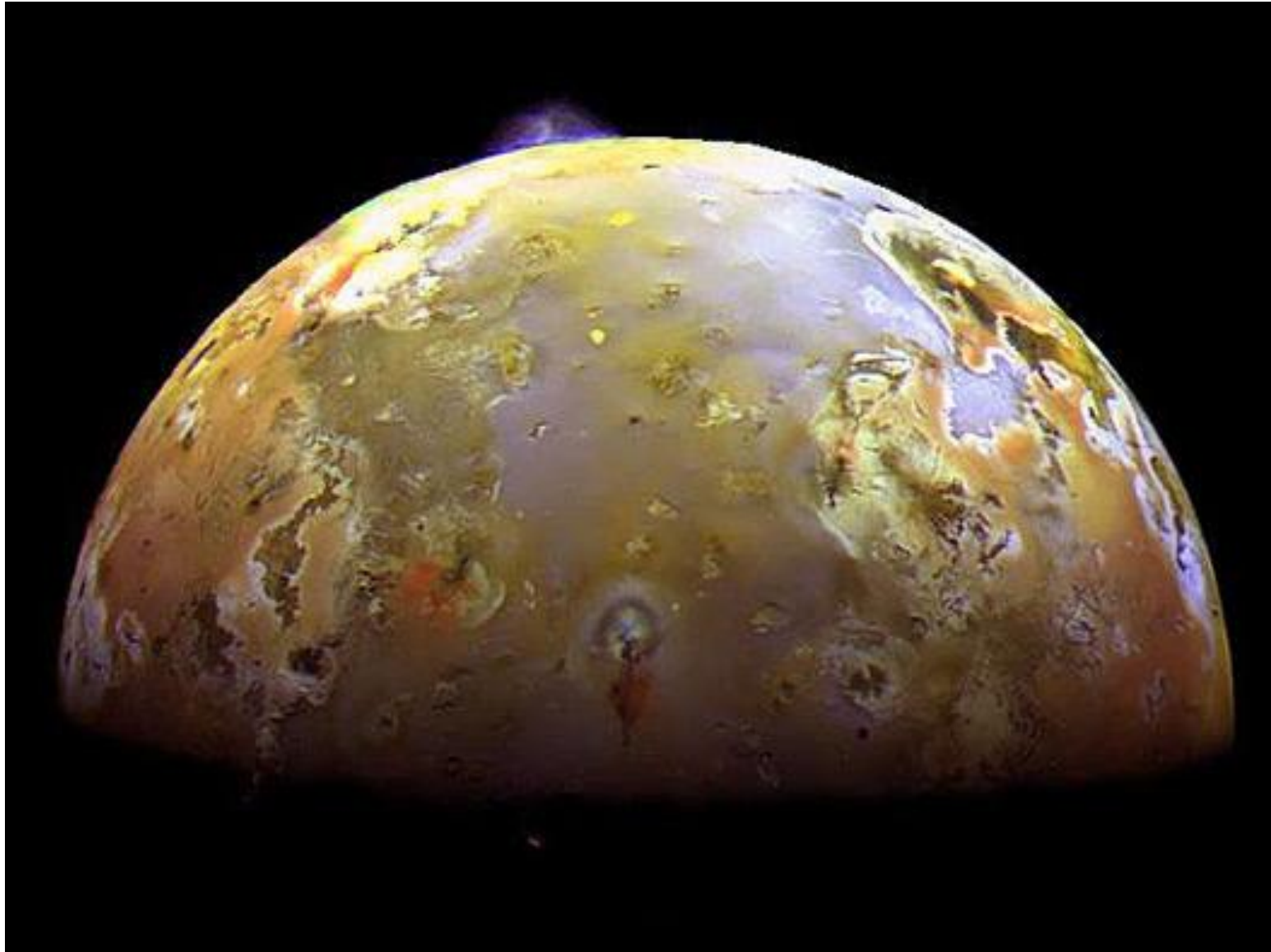
La constel·lació de l'Escorpí



Saturn, Mart i la lluna



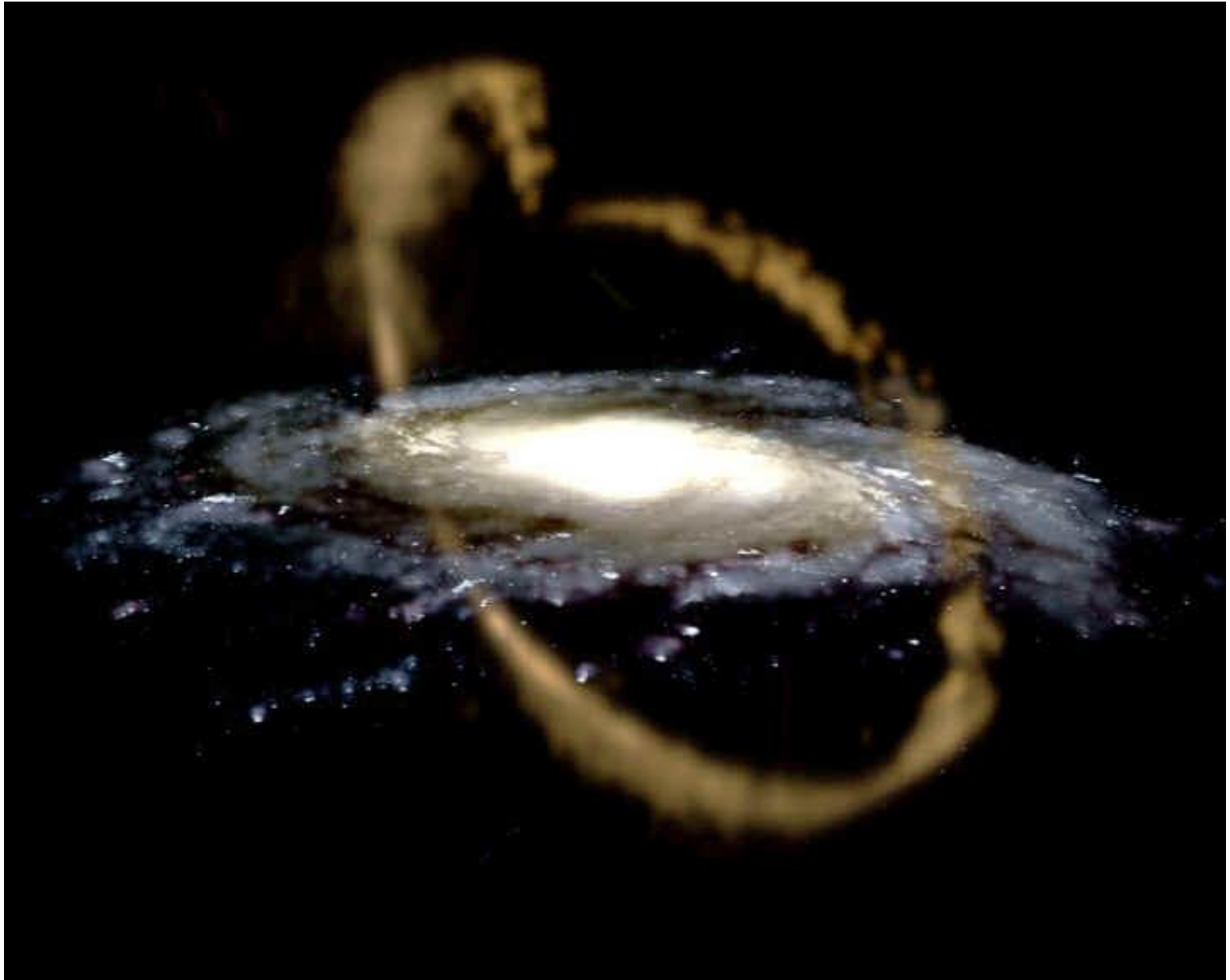
Erupció volcànica a Íó



Llàgrimes de Sant Llorenç



Canibalisme galàctic



Què en saps?

La imatge mostra una representació medieval del model geocèntric de Ptolemeu (~90 - ~168 dC). Aquesta teoria va ser acceptada durant aproximadament 1.500 anys.

- ▶ Quines evidències tenim que el model de Ptolemeu és fals?
- ▶ Quina és la situació real de la Terra en el conjunt de l'Univers?
- ▶ Les teories científiques canvien amb el temps. Per què creus que passa, això?
- ▶ ¿És raonable afirmar que, com que la ciència canvia amb el temps, és poc fiable? Argumenta la resposta.
- ▶ És immutable l'Univers? Descriu algunes evidències que donin suport a la teva opinió.
- ▶ Com va començar l'Univers? Quant de temps fa que es va originar? Quines evidències en tenim?
- ▶ És possible que el que ara són muntanyes, fa milions d'anys fos un mar? Explica-ho.
- ▶ L'astrologia és una ciència? Són fiables els horòscops? Fonamenta la teva opinió.

