

Micromegas

Cuestionario final

Sólo tras leer el relato de Voltaire, intenta contestar a estas cuestiones. Usa Internet para hacerte una idea o buscar datos, y obtén las respuestas más complicadas en libros. En una biblioteca te será más fácil.

① El nombre del protagonista parece estar compuesto por los prefijos griegos que aparecen en palabras como “microscopio” o “megafonía”. A partir del significado de estos prefijos, ¿podrías decir si hay alguna contradicción en el nombre “Micromegas”?

② Micromegas dice “Tenéis pocas sensaciones, vuestra materia posee pocas propiedades”. ¿Se refiere a que la materia tiene distintas propiedades en distintos lugares del Universo o que esas propiedades dependen de quién las observe y cómo lo haga? Razona la respuesta.

③ Micromegas proviene de Sirio. Investiga qué estrella es y si hay alguna característica que la haga especial.

④ De todas las Lunas de Saturno, ¿cómo se llaman las siete que tienen forma esférica?

⑤ Cuando Micromegas y el enano de Saturno pasan al lado de Marte, ven dos lunas. ¿Cómo se llaman?

⑥ ¿Dónde situado está el Mar Báltico? Dibuja un pequeño mapa de él.

⑦ Si la Tierra tiene aproximadamente 40000km de circunferencia, y Micromegas y sus acompañantes le dan la vuelta completa en 36 horas, calcula a qué velocidad media caminaron.

⑧ ¿Es la velocidad obtenida en el ejercicio anterior mayor o menor que la velocidad del sonido? Averígualo y expón razonadamente tu conclusión.

⑨ El enano de Saturno tiene dudas acerca de que las ballenas, siendo seres tan diminutos, tengan “libre albedrío”. ¿A qué se refiere? ¿Tiene “libre albedrío” un fumador?

⑩ ¿Quién o quiénes inventaron el microscopio? ¿En qué año o años? ¿Fue mucho antes de que se escribiera el relato, o era una novedad en la época de Voltaire?

⑪ Micromegas se encuentra con la expedición francesa de Maupertuis. Lo que no cuenta el relato es que esa expedición estaba coordinada con otra de España. Averigua dónde estuvo la expedición española y quiénes la dirigían.

⑫ ¿Por qué fue necesario que esas expediciones viajaran a lugares tan distantes entre sí?

⑬ Micromegas riñe al enano de Saturno porque duda de que seres tan diminutos como las ballenas tengan consciencia. Del mismo modo... ¿Crees que puede tener consciencia un microbio? Razona la respuesta.

⑭ Explica con tus propias palabras la afirmación “Me contento con creer que existen más cosas de las que pensamos”.

⑮ ¿Qué significa el libro en blanco que aparece al final del relato? ¿Qué no hay explicación para las cosas, que la hay pero jamás la encontraremos, o que aún tenemos que descubrirla? Razona la respuesta.