

### **Δυνάμεις του 10**

Να αυξήσετε ή να μειώσετε τον αρνητικό εκθέτη του 10 χρησιμοποιώντας τα κουμπιά μεγεθυντικού φακού. Τι παρατηρείτε στις εικόνες καθώς αλλάζει ο εκθέτης;

α) Πώς συνδέεται η μεταβολή του εκθέτη με το επίπεδο λεπτομέρειας ή το μέγεθος που παρατηρείτε στην εικόνα;

β) Πώς αλλάζει η κλίμακα παρατήρησης όταν αυξάνεται ή μειώνεται ο εκθέτης του 10; Τι συμπέρασμα μπορείτε να βγάλετε για τη χρήση των αρνητικών δυνάμεων του 10 στην επιστήμη;