

2.1

α. Με την εξάτμιση, το νερό απομακρύνεται υπό τη μορφή υδρατμών από οποιαδήποτε επιφάνεια. Ενώ κατά τη διαπνοή, το νερό απομακρύνεται μέσω των στομάτων, των πόρων δηλαδή της επιδερμίδας των φύλλων των φυτών.

β. Το νερό που πέφτει στη ξηρά μπορεί να εισχωρήσει στο υπέδαφος και στο σύστημα των υπόγειων υδάτων. Επίσης, μπορεί να απομακρυνθεί με την επιφανειακή απορροή από το χερσαίο περιβάλλον.

2.2

α. Το σχήμα των κόκκων είναι σφαιρικό. Αποικίες είναι τα αθροίσματα κυττάρων που σχηματίζουν (σε στερεό θρεπτικό υλικό).

β. Τα βακτήρια είναι προκαρυωτικοί οργανισμοί επειδή δεν διαθέτουν οργανωμένο πυρήνα. Τα βακτήρια έχουν πλασματική μεμβράνη που περιβάλλεται από κυτταρικό τοίχωμα. Ορισμένα βακτήρια διαθέτουν και ένα επιπλέον περίβλημα, την κάψα. (Εναλλακτικά: Έχουν ριβοσώματα και DNA ως γενετικό υλικό που εντοπίζεται στη πυρηνική περιοχή του κυττάρου. Υπάρχουν και μικρότερα μόρια γενετικού υλικού, τα πλασμίδια. Επίσης, κινούνται με τα μαστίγια ή τις βλεφαρίδες που μπορεί να διαθέτουν).