Мицелий гриба, в отличие от корней растений,

1) состоит из тонких ветвящихся нитей, не образующих ткани
2) образован клетками, содержащими ядро и другие органоиды
3) поглощает из почвы воду и минеральные соли
4) не содержит в клетках хлоропластов с хлорофиллом