

中学理科 頻出記述問題その②



Q 肺が肺胞という小さな袋が集まってできているのはなぜか?

表面積を大きくして、効率よく酸素と二酸化炭素の交換を行うため。

Q 顕微鏡で高倍率にすると視野と明るさはどうなるか?

視野はせまくなり明るさは暗くなる

Q 双眼実体顕微鏡は通常の顕微鏡と違いどのように見えるか?

上下左右がさかさまにならず立体的に見える

Q 火山岩はどのようにしてできたものか?

マグマが地表付近で急に冷えて固まってできたもの。

Q 深成岩はどのようにしてできたものか?

マグマが地下深くでゆっくり冷えて固まってできたもの。

Q 細胞分裂の観察時、タマネギの根の先端部分を観察するのはなぜか。

細胞分裂がさかんにおこなわれているから。

Q 細胞分裂を観察するとき、観察したい根をうすい塩酸につけるのはなぜか?

細胞ひとつひとつを離れやすくするため。

Q コケ植物にみられる仮根のはたらきはなにか?

体をささえる(固定する)はたらき。

Q 示準化石となるにはどのような条件が適しているか?

広範囲に生息し、生存期間が限られていること。

Q 静脈の弁のはたらきは何か?

血液の逆流を防ぐはたらき