

Mikroskopieren Mundschleimhautzellen

Beitrag von „Musikmaus“ vom 27. September 2004 21:51

Hallo!

Ich bin gerade dabei mit meiner Klasse zu mikroskopieren. In dieser Unterrichtseinheit möchte ich gerne auch die Mundschleimhautzellen mikroskopieren. Problem ist nur, dass ich nicht weiß mit was ich diese einfärben muss, da in jedem Buch, das ich zu Rate gezogen habe was anderes angegeben ist.

Wer von euch hat schon mal Mundschleimhautzellen mikroskopiert und mit was habt ihr die eingefärbt?

Ich hoffe ihr könnt mir helfen.

Beitrag von „Sabi“ vom 28. September 2004 15:21

ich bin mir nicht mehr sicher, liebe musikmaus, aber ich meine mich zu erinnern, dass man dafür den saft der roten bete nehmen kann.

aber ich meine mich *auch* zu erinnern, dass das mikroskopieren von mundschleimhautzellen (der schüler) nicht mehr gestattet ist 😞

ist da was dran? nicht, dass es nachher ärger mit eltern, etc gibt..

grüße, sabi

Beitrag von „leppy“ vom 28. September 2004 15:23

Ich kann mich erinnern, dass es bei uns damals irgendwie rötlich eingefärbt wurde. Und die Zellen stammten aus dem Mund des Lehrers.

Gruß leppy

Beitrag von „Musikmaus“ vom 28. September 2004 18:09

Zitat

aber ich meine mich auch zu erinnern, dass das mikroskopieren von mundschleimhautzellen (der schüler) nicht mehr gestattet ist

Das wäre aber doof. Es ist halt die einfachste Möglichkeit an tierische / menschliche Zellen zu kommen, um sie mit den pflanzlichen zu vergleichen. Werde mich mal näher informieren. Vielleicht bringe ich auch in meinem Mund genpgegend zusammen 😄

Weiß keiner von euch mit was ich es einfärben muss?
Iod-Kaliumiodid-Lösung? Methylenblau-Lösung?

Danke schon mal.

Beitrag von „hodihi“ vom 28. September 2004 18:40

Hallo Musikmaus!

Guckst du hier:

<http://www.educeth.ch/biologie/leitprog/mikro/docs/mikro.pdf>

Kleiner Auszug:

"Kratze mit einem Holzspachtel oder einem Zahnstocher etwas Mundschleimhaut von der Innenseite Deiner Wange ab. Schabe die Zellen mit der Präpariernadel vom Holz in die vorbereiteten Tropfen: eines in einem Tropfen gewöhnlichen Wassers und eines in einem Tropfen verdünnten Methylenblaus."

Hoffe, das hilft.

Holger