

## Lär dig använda ett ljusmikroskop

Med ett mikroskop kan du studera celler och mikrober som du inte ser med blotta ögat.

Ett ljusmikroskop förstorar bilden mellan 40 och 600 gånger.

Du kan titta på vad som helst som är tillräckligt tunt och gärna genomskinligt.

### Testa först:

Vad kan du se utan mikroskop?

Lägg ett blad eller din egen hand under dokumentkameran i klassen.

Zooma långsamt in bilden.

Vad ser du nu som du inte kan se med blotta ögat?



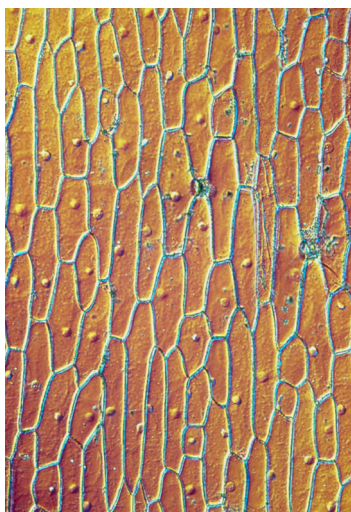
© Dreamstime /  
Igor Zakharevich

## Lär dig göra ett preparat av rödlök

### Gör så här:

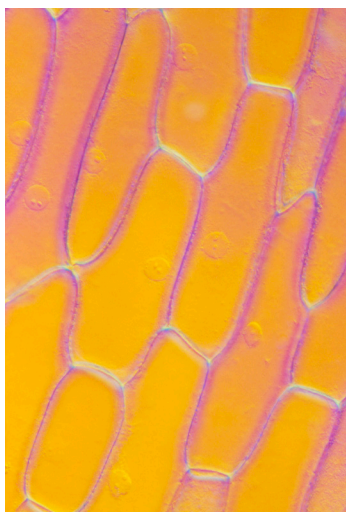
1. Ta lite kranvatten med en sticka eller med ett sugrör och droppa det på ett objektglas.
2. Ta loss en liten bit av den tunna hinnan mellan lökens röda skikt.
3. Lägg biten i vattendroppen på objektglaset. Droppen ska ligga så platt som möjligt.
4. Lägg på ett täckglas.
5. Lägg preparatet på objektbordet och titta på det genom mikroskopet.
6. Vad ser du? Rita en bild och jämför med bilderna av lökcellerna!

100 x



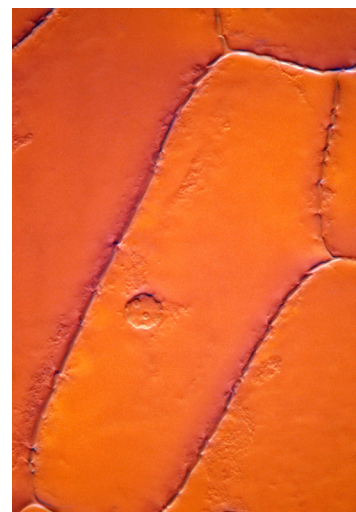
© Science Photo Library / MVphotos /  
Claude Nuridsany & Marie Perennou

200 x



© Science Photo Library / MVphotos /  
Power and Syred

400 x



© Science Photo Library / MVphotos /  
Power and Syred