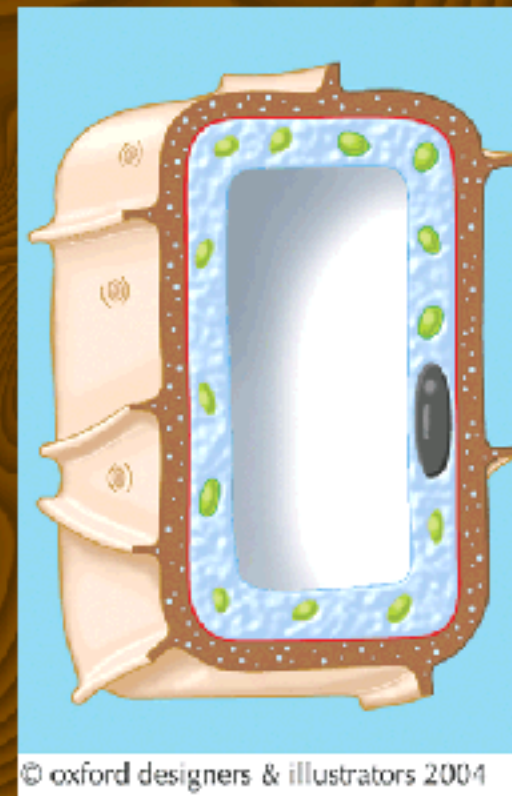


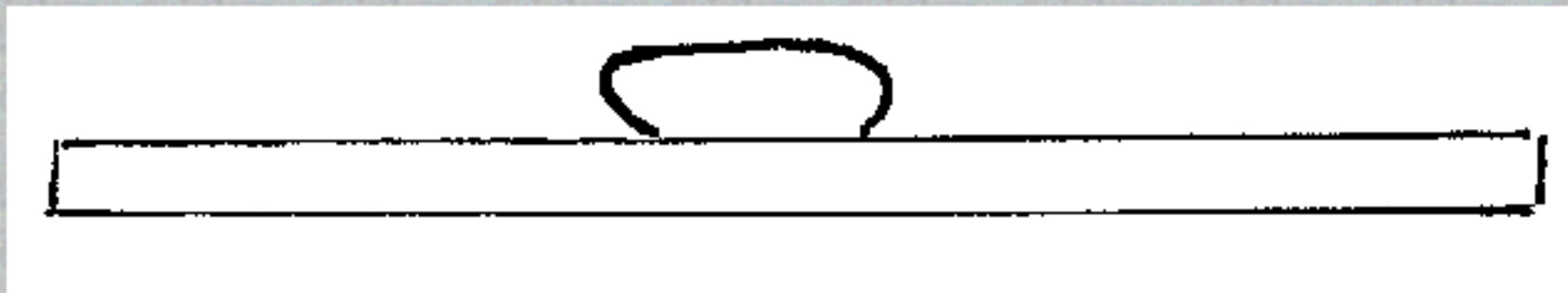
TVORBA PREPARÁTŮ PRO MIKROSKOPOVÁNÍ



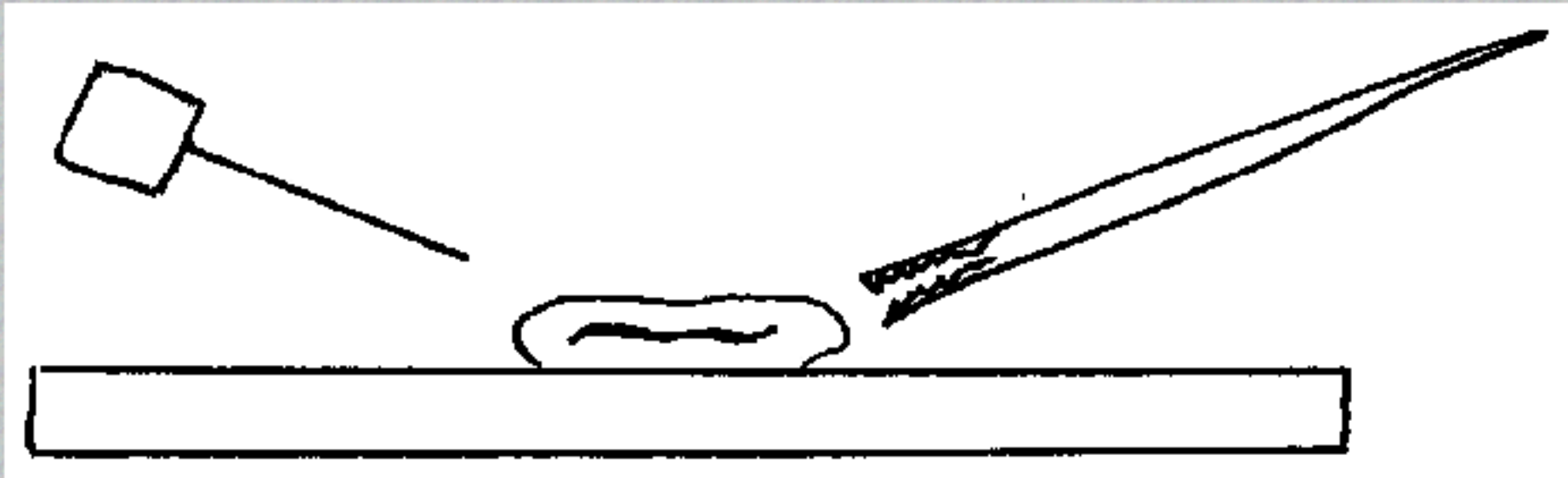
© Jaromír Fiala, 2006

POSTUP ZHOTOVENÍ NATIVNÍHO PREPARÁTU:

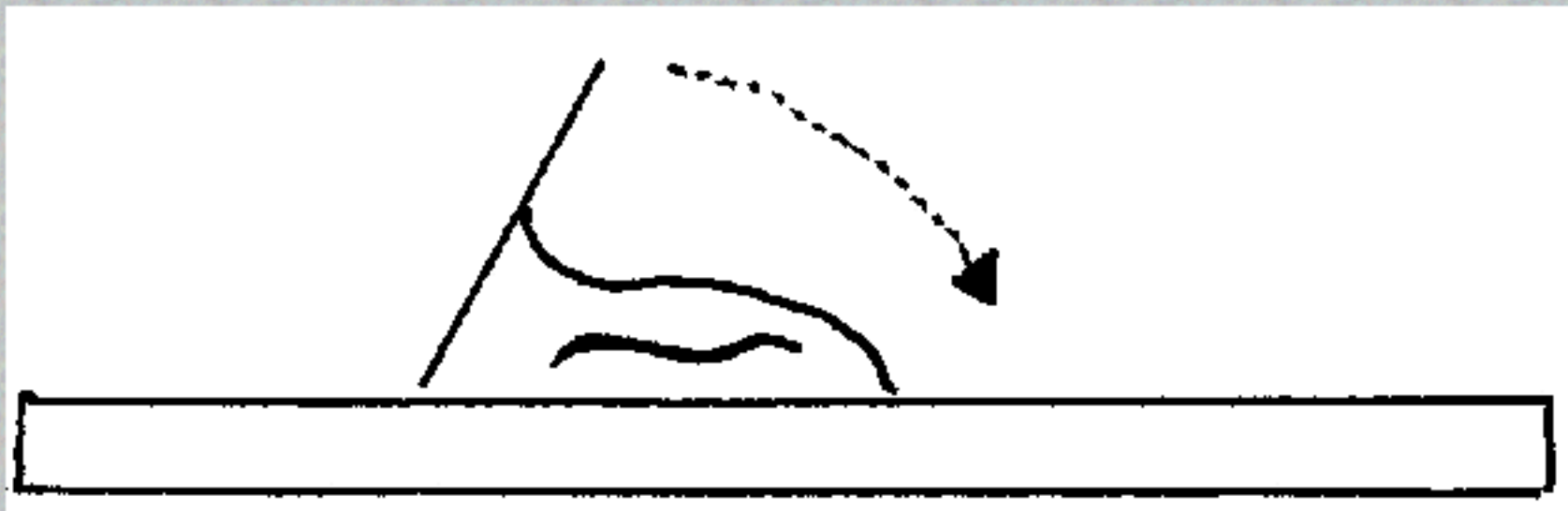
- 1. lihem si vyčistíte podložní a krycí sklo**
- 2. na podložní sklo naneseť kapku vody (popřípadě barvivo)**



3. do kapky vody pinzetou či preparační jehlou přeneste materiál, který budete pozorovat



4. přiložte krycí sklíčko

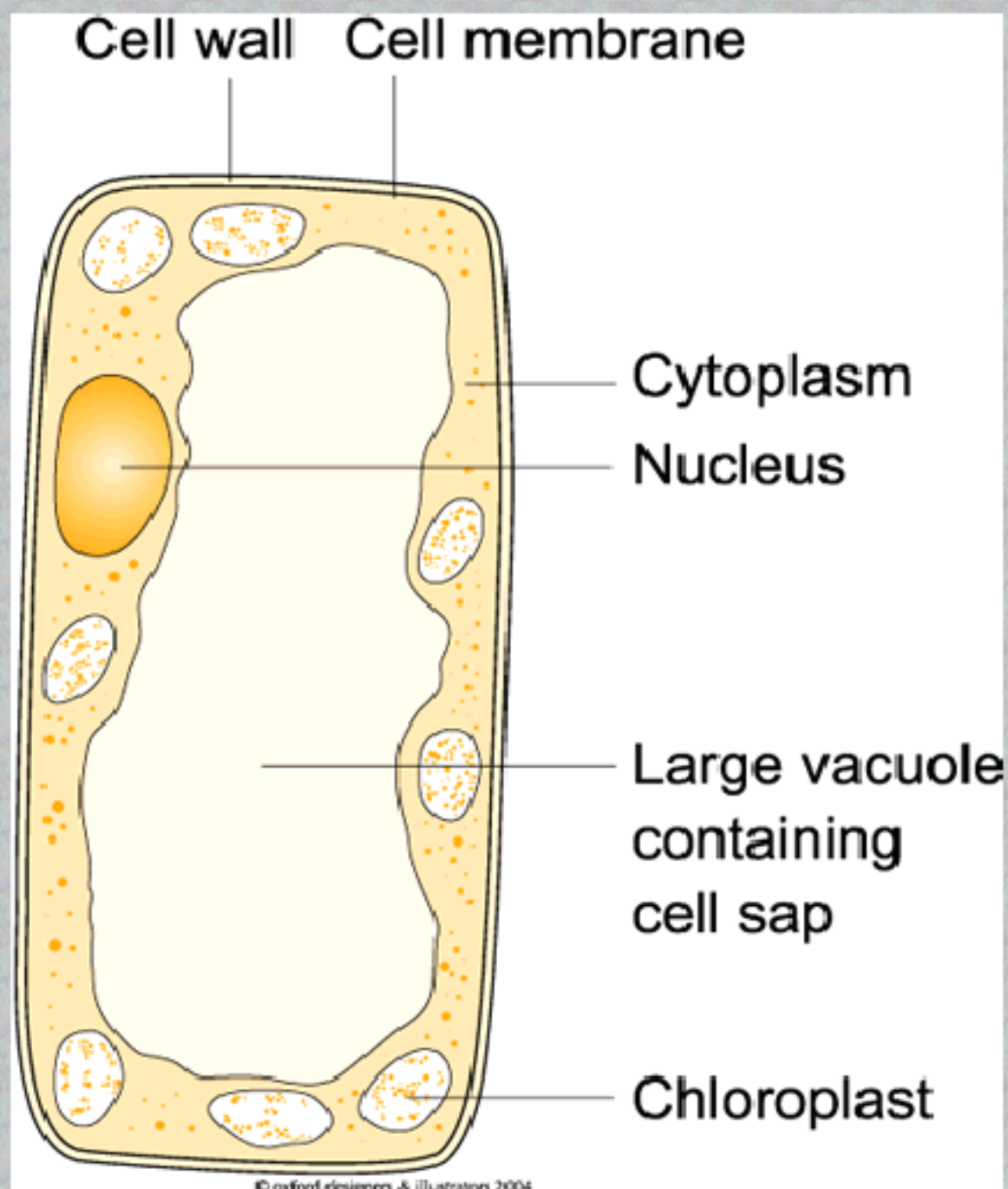


Postup při mikroskopování

- 1) nastavte nejmenší zvětšení (objektiv s nejmenším číslem)
- 2) položte preparát na stolek mikroskopu a upevněte ho pomocí svorek
- 3) přiblížte objektiv k preparátu
- 4) zaostříte tak, že pomocí šroubu hrubého posuvu oddalujete objektiv od preparátu;
pozorovaný objekt pak doostříte mikrometrickým šroubem

- 5) prohlédněte si celý preparát při nejmenším zvětšení a vyhledejte jeho nejlepší část
- 6) podrobnosti preparátu zjišťujete silnějším zvětšením a to tak, že postupně měníte revolverovým měničem objektivy, přičemž vždy doostřujete mikrometrickým šroubem!!!!
- 7) irisovou clonou zabráníte přesvětlení preparátu
- 8) pro běžnou mikroskopii nepoužívejte objektiv, který zvětšuje 100 x
- 9) po práci s mikroskopem lihem očistěte použitá sklíčka a pomůcky, popřípadě objektivy a okuláry

10) pozorované objekty nakreslete, popište a uveďte zvětšení



zvětšení:

600 x

Zvětšení pozorovaného objektu

násobíte zvětšení okuláru x zvětšení objektivu

Obraz který pozorujete je zvětšený a převrácený

a

