

Vzorky určené pre využitie mikroskopu:

pozn. živé organizmy neprežijú dávku ožiarenia, ktoré ich pri pozorovaní zasiahne

materiálové vzorky:

- ✓ rôzne tuhé vzorky nepodliehajúce odparovaniu (nie lepidlá)
- ✓ kremíkový wafer, čipy
- ✓ geologické vzorky - horniny, minerály
- ✓ rôzne vzorky kovov a zliatin – napr. výbrusy (aj pre transmisiu)
- ✓ nevodivé vzorky
- ✓ nanočastice, nanorúrky, ...
- ✓ iné: archeologické nálezy – šperky, kosti, vzorky pôdy,...

biologické vzorky:

- ✓ solídne vzorky tkanív/častí orgánov s prirodzeným alebo arteficiálnym povrchom
- ✓ fixované bunkové kultúry kultivované na krycom sklíčku
- ✓ bunkové kultúry v prirodzenom kultivačnom médiu
- ✓ mikroorganizmy (kvasinky, baktérie)
- ✓ rastlinné vzorky

neorganelové súčasti cytoplazmy bunky/suspenzie napr. exozómov