**Lámání skleněných nožů:**

LKB Knife Maker máme, používáme ho již jen pro cvičné potřeby ve výuce. Někteří si mohli lámání nožů vyzkoušet.

LKB GLASS KNIFE MAKER INSTRUCTIONS

<https://www.youtube.com/watch?v=G2vGyDc-kZc&list=PLn-2m07zZMvbs8CQOG5OEjEq8DdPtC5-H&index=1>

Knife Maker od firmy Leica, na němž bych vám dělala kvalitní nože na krájení polotenkých řezů.

Leica EM KMR3 Glass Knifemaker

<https://www.youtube.com/watch?v=nXF1Mje_fNU&list=PLn-2m07zZMvbs8CQOG5OEjEq8DdPtC5-H&index=25&t=0s>

**Příprava formvarové blány:**

Kent makes formvar coated grids

<https://www.youtube.com/watch?v=u2auPtTtroM&list=PLn-2m07zZMvbs8CQOG5OEjEq8DdPtC5-H&index=21>

Coating Grids With Formvar

<https://www.youtube.com/watch?v=beHb3X2Tsm4&list=PLn-2m07zZMvbs8CQOG5OEjEq8DdPtC5-H&index=21&t=0s>

**Krájení řezů nebo celá příprava vzorků pro TEM:**

How to Cut Thin Sections Using an Ultramicrotome

<https://www.youtube.com/watch?v=Nl-pE667M0s&list=PLn-2m07zZMvbs8CQOG5OEjEq8DdPtC5-H&index=26>

UC7 Electron Microscopy: Semithin Sectioning

<https://www.youtube.com/watch?v=jtdPj5DHcJg>

UC7 Electron Microscopy: Ultra-Thin Sectioning Glass Knife

<https://www.youtube.com/watch?v=pZIEwt6JdcI&list=PLn-2m07zZMvbs8CQOG5OEjEq8DdPtC5-H&index=4&t=1s>

UC7 Electron Microscopy: Ultrathin Sectioning Diamond Knife

<https://www.youtube.com/watch?v=Hx8CcYMHkjA&list=PLn-2m07zZMvbs8CQOG5OEjEq8DdPtC5-H&index=6&t=13s>

Podcast on Preparation of tissue for TEM

<https://www.youtube.com/watch?v=5Uf2D3RC_iY&list=PLn-2m07zZMvbs8CQOG5OEjEq8DdPtC5-H&index=10>

Tissue Preparation for Electron Microscopy

<https://www.youtube.com/watch?v=Ad5VGbA-_vk&list=PLn-2m07zZMvbs8CQOG5OEjEq8DdPtC5-H&index=8&t=0s>

Ultramicrotomy: The Art of Sectioning for TEM

<https://www.youtube.com/watch?v=M3CMYAFrwUI&list=PLn-2m07zZMvbs8CQOG5OEjEq8DdPtC5-H&index=14>

Leica EM UC7 Ultramicrotomy Demonstration for Electron Microscopy

<https://www.youtube.com/watch?v=gkfkzDY8TNQ&t=3s>

**Kontrastování ultratenkých řezů:**

Ultra-thin section staining for TEM

<https://www.youtube.com/watch?v=403ruZpNw2k&list=PLn-2m07zZMvbs8CQOG5OEjEq8DdPtC5-H&index=18>