

Zhodnocení využívání termokamery a mikroskopu

Z EDUgrantu formou zápůjčky naše škola získala jednu termokameru značky HIKMICRO a pět mikroskopů značky TOOLCRAFT. Termokamera, také mikroskop využíváme především na odborném výcviku v oboru Truhlář, Farmář, Opravář zemědělských strojů a Opravářské práce. Práce s tímto zařízením je velice jednoduchá, z tohoto důvodu nebylo zapotřebí pořádat školení pro pedagogické pracovníky, jediné co bylo zapotřebí, bylo stažení aplikace HIKMICRO Viewer, která je nezbytně nutná k používání termokamery.

Mikroskop značky TOOLCRAFT využívají především obory Farmář a obor Truhlář. Obor farmář vyrazí především do terénu, kde studenti na polnostích zkoumají různý vývoj plodin, ale také různé škůdce, kteří se zde nacházejí. Obor Truhlář využívá mikroskop k odhalování krásy dřevin, jejich škůdců a jejich vlastnostem. Ovšem nebojí se mikroskop použít i na odhalování nedokonalosti pracovního nářadí, jako je například dláto, kde je jeho ostří nesmírně důležité. Obor Truhlář ovšem využívá i termokameru, která je nezbytně důležitá při zkoumání zahřátí nástrojů na strojích.

S termokamerou pracují také Opraváři zemědělských strojů, Opravářské práce. Žákům termokamera pomáhá bádát například u traktoru, jak moc se různé komponenty ohřejí po celém dni používání stroje. Také pomáhá při práci na kovárně, kdy žáci lépe rozpoznají ohřátí materiálu na správnou teplotu, která je nemírně důležitá k dalšímu zpracování.

Použití těchto zařízení ve výuce odborného výcviku je pro žáky příjemné zpestření výuky, především je přínosem pro vzdělávací proces. Žáci jsou nadšení, že mohou pracovat s moderními technologiemi který mají přínos v jejich daném obor.