

INET - MIKROSKOPICKÁ DIGITÁLNÍ SÍŤ V UČEBNĚ

ROZŠÍŘTE VYUŽITÍ LOKÁLNÍ POČÍTAČOVÉ SÍŤE

INet - mikroskopická digitální síť

představuje další krok ve výuce práce s mikroskopem. Umožňuje propojení vzájemně nezávislých pracovních stanic digitální mikroskopie tak, aby měl vyučující kdykoliv úplný a okamžitý přístup ke všem studentům.

Popis funkce videoučebny:

- každý žák + učitel má vlastní videomikroskop a notebook nebo PC
- každý žák i učitel mohou izolovaně využívat SW, který je součástí dodávky videomikroskopu
- učitel může na svém PC sledovat on-line práci každého jednotlivého žáka
- učitel může vstupovat na obrazovku žáka a pomocí kurzoru upozornit na nedostatky
- učitel může zobrazit ze svého PC obraz z každého mikroskopu žáků (i svého) např. na dataprojektor
- žáci i učitel mohou mezi sebou sdílet výsledky své práce, které je možno následně uložit do PC

Síťové řešení

Má-li škola svoji vnitřní síť (lokální intranet), potřebuje pouze komunikační SW aplikaci, která je součástí mikroskopického řešení. Pokud intranetová síť na škole není, lze jednoduše využít router s LAN kabely nebo WIFI.

Jsme připraveni zajistit rovněž zřízení digitalizované učebny „na klíč“, včetně vybudování interní sítě.

Mikroskopy

K digitalizaci obrazu a jeho přenosu do počítače v reálném čase je třeba mikroskopů s digitálními kamerami. Nabízíme tato řešení:

- nové mikroskopy se zabudovanou digitální kamerou (varianta DM)
- dokompletování vašich (nebo nových) mikroskopů samostatnou externí digitální kamerou (varianta EDM)
- v nabídce máme celou řadu kamer s rozlišením až do 10 Mpix.

Software

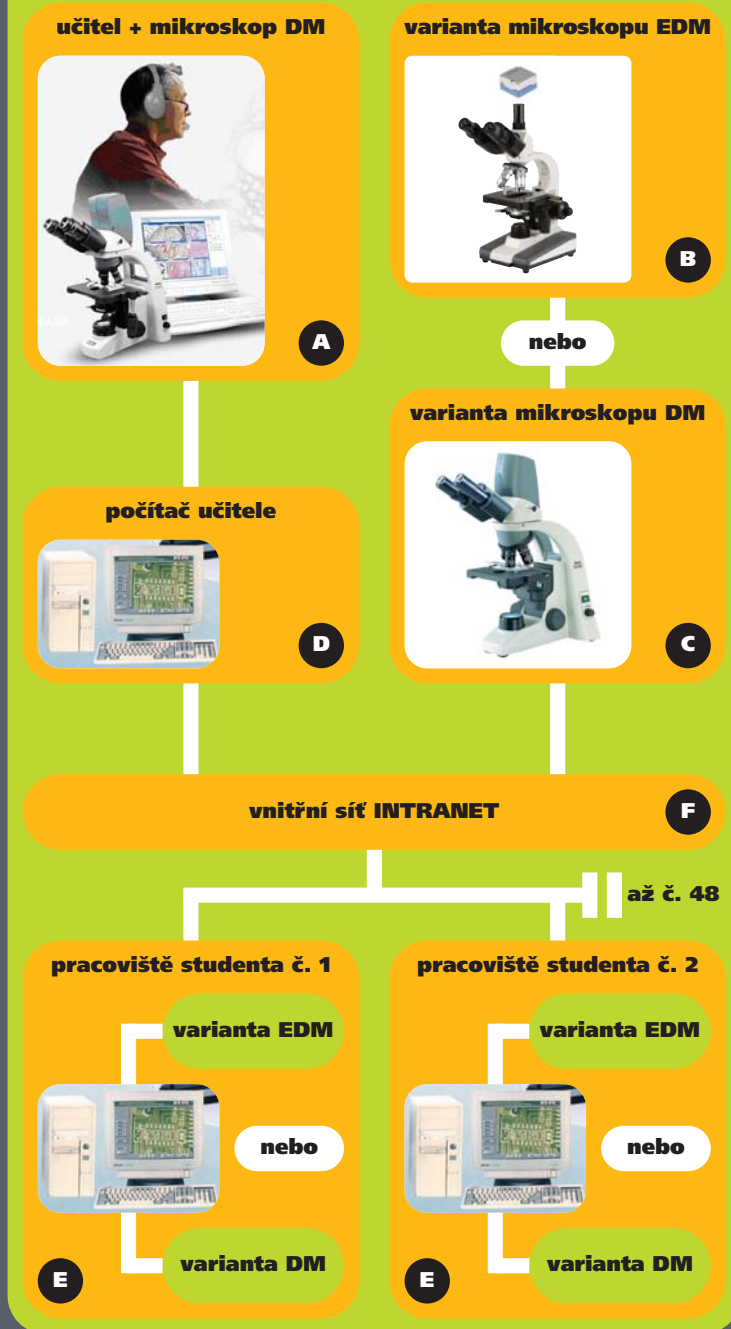
Každé pracoviště obsahuje vlastní aplikační SW (součást videomikroskopu), který zahrnuje i nástroje pro přesná a opakovatelná měření.

INet - mikroskopická digitální síť

rozšiřuje svou působnost i mimo výuku s mikroskopy. Vzhledem k existující síti mezi PC žáky a vyučujícím je možné pomocí dálkového ovládání klávesnicí a myši z pracoviště učitele spustit a ovládat jakýkoliv jiný program třetí strany (matematika, fyzika, cizí jazyk, atd.)

Zdarma zpracujeme projekt optimálního řešení učebny dle vašich požadavků a možností.

Schéma mikroskopické digitální sítě v učebně



Legenda:

- A** pracoviště učitele
- B** mikroskop s externí digitální kamerou (včetně SW s měřicími funkcemi)
- C** mikroskop s integrovanou kamerou v hlavici mikroskopu (včetně SW a měřicími funkcemi)
- D** počítač učitele
- E** počítač žáka
- F** vnitřní počítačová síť, umožňující připojení libovolného počtu pracovišť

Intraco Micro s. r. o., Karlštejská 97, 252 17 Tachlovice
tel.: +420 311 670 781, mobil: +420 602 288 456
e-mail: cekal@intracomicro.cz, kontakt@intracomicro.cz

www.intracomicro.cz