**Pedagogický klub 3:**

**SIEŤOVÉ TECHNOLÓGIE**

**Ciele pedagogického klubu**:

Oboznámiť sa so základným pojmovým aparátom v oblasti počítačových sietí a princípmi prenosu dát v počítačových sieťach v kontexte modelov sieťovej komunikácie ISO/OSI a TCP/IP.

Naučiť sa pracovať s adresným priestorom protokolu IPv4 a IPv6, riešiť problémy spojené s fyzickou vrstvou sieťových infraštruktúr a osvojiť si základy smerovania paketov v IP sieťach vrátane základnej konfigurácie smerovačov.

**Počet členov pedagogického klubu**: 6 učiteľov

**Zameranie pedagogického klubu**:

Počas zasadnutí pedagogického klubu sa jeho členovia oboznámia so základnými pojmami v sieťových technológiách, rozšíria si zručnosti pre navrhovanie a realizáciu malých počítačových sietí. Cenná bude najmä výmena skúseností.

**Frekvencia a dĺžka stretnutí klubu**: 30 hodín za 1 školský polrok na 1 PZ ako účastníka klubovej činnosti. Rozsah hodín bol stanovený vzhľadom na náročnosť problematiky a možnosti jednotlivých členov klubu.

**Variant / Typ klubu**: klub bez písomného výstupu. V rámci tohto klubu si učitelia budú vymieňať svoje odborné skúsenosti a následne ich pretavia do výchovno-vzdelávacieho procesu. Nebudú tvorené výstupy.