**Pedagogický klub 2:**

**PROGRAMOVANIE**

**Ciele pedagogického klubu**:

V tomto klube lektor vysvetlí základné pojmy, nastavenie prostredia až po rôzne výnimky, vychytávky a privedie účastníkov až k samotnému programovaniu, tvorbe programov, ktoré vykazujú určité požadované správanie.

Proces písania zdrojových kódov často vyžaduje odborné znalosti v mnohých rôznych odboroch, vrátane znalosti oblasti použitia.

**Počet členov pedagogického klubu**: 6 učiteľov

**Zameranie pedagogického klubu**:

Počas zasadnutí pedagogického klubu sa jeho členovia naučia, že programovanie je konštruktívna myšlienková činnosť, zároveň však i praktická činnosť, kedy sú vytvárané nové programové produkty realizovateľné na počítači.

Vytvorenie programu pozostáva z 3 častí:

1. Algoritmizácia daného problému – určenie vstupných a výstupných podmienok.
2. Vytvorenie programu (programového produktu) a vhodnej programovej dokumentácie.
3. Zapísanie a odladenie programu priamo na počítači.

**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.