

Zpráva o činnosti klubu nadaných dětí

Academic School: Svět vědy, techniky a neomezeného rozvoje potenciálu

V našem **Klubu nadaných dětí při Academic School** v Uherském Hradišti vytváříme inspirativní prostředí pro žáky, kteří chtějí vědět víc. Naše aktivity jsou navrženy tak, aby propojovaly různorodé zájmy dětí v oblasti vědy, moderních technologií a hlubšího poznávání světa kolem nás.

Kroužek „Věda je zábava“

Tento kroužek je srdcem našich badatelských aktivit a je rozdělen do dvou skupin, aby přesně odpovídal vývojovým potřebám dětí.

Mladší žáci: První kroky do světa objevů

U mladších dětí se zaměřujeme především na nejrůznější pokusy, bádání a radost z objevování. Aktivity jsou vedeny hravou formou, která přirozeně podporuje zvědavost dětí a jejich schopnost klást otázky. Učíme se společně hledat souvislosti a vyvozovat první jednoduché závěry.

- **Praktické aktivity:** Zaměřujeme se na jednoduché a názorné pokusy z oblasti fyziky, chemie a biologie. Veškeré činnosti jsou koncipovány tak, aby je děti byly schopny bezpečně a samostatně uskutečnit i v domácím prostředí.
- **Co u nás děti zažijí:** Mezi nejoblíbenější činnosti patří výroba slizu, fascinující pokusy s barevným mlékem, konstrukce vlastních házedel, skládání origami či tvorba tajného písma.
- **Rozvoj schopností:** Zapojujeme také rychlé kreslení (**Quick Draw**) a řešení logických her. Tyto aktivity cíleně podporují jemnou motoriku, kreativitu, logické myšlení a radost z úspěšného bádání.

Starší žáci: Od vlastního tématu k vědecké konferenci

U starších žáků již cíleně rozvíjíme jejich konkrétní individuální zájmy. Práce je v této skupině výrazně různorodější a přizpůsobená každému účastníkovi.

- **Projektové učení:** Děti pracují na vlastních tématech. Učí se, jak správně formulovat problém, vyhledávat relevantní informace, kriticky je zpracovávat a následně prezentovat výsledky své práce.

- **Moderní technologie:** Velký prostor dostává digitální svět. Žáci se věnují například kreativní práci v prostředí **Minecraft**, pronikají do tajů **3D modelování a 3D tisku** a učí se profesionálně vytvářet a zpracovávat prezentace. Důraz klademe na samostatnost a rozvoj digitálních kompetencí.
 - **Vrchol sezóny:** Žáci se každoročně připravují na **Kaleidoskop** – školní kolo prezentací vlastních zájmů. Ti nejúspěšnější pak reprezentují školu na **Dětské vědecké konferenci**, kterou pořádá MAP, Academic School a Univerzita Tomáše Bati v Uherském Hradišti. Tato zkušenost je klíčová pro rozvoj komunikačních dovedností, budování sebedůvěry a schopnosti obhájit vlastní myšlenky před publikem. Příprava je ve spolupráci s pedagogy a žáci mohou na svých projektech pracovat i v rámci samostatné výuky.
-

AMAkids: Revoluce v rozvoji intelektu

Důležitou součástí našeho portfolia je také prestižní program **AMAkids**, který se zaměřuje na mentální aritmetiku. Tato metoda představuje unikátní způsob, jak rozvíjet intelektuální schopnosti dětí pomocí japonského počítadla **abakus**.

V rámci AMAkids děti netrénují pouze rychlé počítání. Cílem je harmonický rozvoj obou mozkových hemisfér. Díky vizualizaci výpočtů a postupnému přechodu k mentálnímu počítání u dětí dochází k:

- Výraznému zlepšení **koncentrace a pozornosti**.
- Rozvoji **fotografické paměti** a představivosti.
- Zrychlení procesů zpracování informací v mozku.

Tato metoda skvěle doplňuje naše vědecké kroužky, protože dává žákům pevný kognitivní základ, který využijí nejen v matematice, ale v celém svém dalším vzdělávání a osobním růstu.

Práce s nadanými žáky je koordinována školním speciálním pedagogem.

Mgr. Kateřina Dudek Šáchová
zástupce ředitele

V Uherském Hradišti, dne 18. února 2026