

GATE, Invenio a STEM

(aneb práce s nadanými dětmi)

Naší školu navštěvuje velké množství nadaných žáků (testovaných PPP nebo přímo Mensou ČR). V hodinách tak často učitelé zavádí úkoly a aktivity nad rámec výuky, v odpoledních hodinách pak funguje Klub nadaných dětí, pod kterým mohou děti navštěvovat lekce Šikovných Makovic (pokusy) nebo například Dětskou Univerzitu.

Tento školní rok bychom se na nadané děti ještě více zaměřili a nabídli jim i další aktivity a to včetně **rozšiřujících hodin GATE** (Gifted and Talented Education). Současně se staneme pilotní školou pro testování a **vývoj diagnostických testů nadání GIS - Invenio**

GIS - Invenio

- online systém určený ke screeningu profilu schopností žáků 1.-5. tříd pomocí psychodiagnostických počítačových her. Díky zařazení do pilotních a testovacích škol mají děti možnost vyzkoušet stávající a nové sady testů, které se budou využívat ve školách při vyhledávání mimořádně rozumově nadaných žáků. On-line testy nám budou zpřístupněny během září a děti si je anonymně vyplní ve škole (přihlášení budou pod nickem).

Více informací zde: <http://www.testy-schopnosti.cz/system-invenio-zakladni-informace>

Pokud z nějakého důvodu nechcete, aby se děti tohoto projektu účastnily, napište mi prosím mail do 6.9. Poté budeme s Inveniem řešit počet respondentů a administraci textů.

GATE

Jedná se o hodiny (dvouhodinovky), ve kterých se děti věnují různým tématům a rozšiřují si tak své obzory. V hodinách nechybí výzkum (práce s počítačem na daném tématu), pokusy, rozvoj kritického myšlení, nadstandardní matematika a logika, rozšiřování odborné slovní zásoby, ale také práce s emocemi a rozvoj sociálních dovedností.

Hodiny fungují buď jako mimoškolní aktivita (1. a 2. třída) nebo jako tzv. Pull out blok (3.-5.třída), kdy jsou děti odebrány z běžné hodiny (čtení, pracovní činnosti, matematika) a věnují se činnostem o mnoho úrovní vyšších než v běžných hodinách. GATE 345 bude současně probíhat z velké části v angličtině.

Součástí GATE bloků je i práce na STEM úkolech (Science, Technology Engineering and Mathematics), při kterých děti prakticky testují své hypotézy v oblasti polytechnického vzdělávání a využívají k tomu veškeré své znalosti a zkušenosti.

Hodiny budou probíhat zdarma, jako součást plánu rozvoje intelektů žáků naší školy.

Hodiny GATE 1-2 budou probíhat jako smíšená skupina dětí z 1. a 2.třídy a to v pondělí 14:00-15:30.

Hodiny GATE 3-4-5 budou jako Pull out smíšené hodiny 3.,4. a 5.třídy, probíhat v pátek 10.30 – 12:15 (a to místo hodin PČ, ČJ – čtení a M)

Do Gate bloků se může žák dostat několika způsoby- Pro Gate 1-2 se jedná o jednodušší proces, neboť se jedná o mimoškolní aktivitu. Pro Gate 345 je potřeba splnit více požadavků (žák bude nepřítomen na běžné výuce, musí zvládnout jazykovou část hodin atd.)

GATE 1-2

Na hodiny Gate přihlašuje dítě rodič na základě svého uvážení (a ideálně po konzultaci s dítětem). Zejména tak učiní rodič, jenž si všiml, že jeho dítě projevuje hlubší zájem o některá témata, zvládá látku často napřed a chce se o ní více zajímat do hloubky. Vhodné je též využít testy IQ, které na škole provádí přímo Mensa ČR (letošní testování proběhne 22. září) nebo vyšetření z PPP či od dětského psychologa.

Nominovat do hodin GATE může i pedagog školy, a to na základě vlastního uvážení a praxe z hodin (dítě vyhodnotí jako nadané nebo dítě nadprůměrné zvidavé).

V případě překročení kapacity dětí na hodiny GATE rozhodnou pedagogové školy společně (společná konzultace o projevech práce dítěte v hodinách u různých učitelů, v družině)

GATE 3-4-5

Na hodiny Gate přihlašuje dítě rodič na základě svého uvážení (a ideálně po konzultaci s dítětem). Zejména tak učiní rodič, jenž se všiml, že jeho dítě projevuje hlubší zájem o některá témata, zvládá látku často napřed a chce se o ní více zajímat do hloubky. Vhodné je též využít testy IQ, které na škole provádí přímo Mensa ČR (letošní testování proběhne v 22.září) nebo vyšetření z PPP či od dětského psychologa.

Nominovat do hodin GATE může i pedagog školy, a to na základě vlastního uvážení a praxe z hodin (dítě vyhodnotí jako nadané nebo dítě nadprůměrné zvidavé).

Dítě by mělo mít jedničku z anglického jazyka, neboť velká část aktivit bude probíhat právě v angličtině. Lektor může ve výjimečných případech (pokud mu kapacita dovolí) přijmout i dítě s jinou než vynikající znalostí AJ.

Žák, který navštěvuje hodiny GATE, bude muset látku z běžných hodin dokončit mimo vyučování (případně pokud má čas během jiných vyučovacích hodin). Co se pracovních činností týče, nebude třeba doplňovat práce neb STEM aktivity, které jsou součástí GATE, splňují požadavky na klasifikaci v předmětu. Z jiných hodin (čtení, matematika) budou žáci dostávat látku k doplnění.

Finální zařazení žáka do aktivit GATE je shodou rodiče, učitele/lektora a samotného žáka. Zařazení do skupiny není nárokové a dítě může ze skupiny kdykoliv odejít. Stejně tak mu může být doporučené vrátit se do běžné výuky,

Věřím, že GATE hodiny budou velice přínosné a děti se do výzev, které hodiny přináší, pustí s nadšením. Letos se jedná o první krok k zavedení dalších aktivit pro nadané děti. V následujících letech bychom chtěli práci s nadanými ještě více posílit.

ROBOTI a KATIE

Loňský školní rok jsme nabídli žákům 5.třídy hodiny programování robotů a to jako variantu k druhé hodině konverzace s rodilou mluvčí. Hodiny včetně programování probíhají výhradně v angličtině, a tak se děti jazyku věnují někdy i více než během konverzací (platí zde totiž All English policy). I letos tuto možnost nabídneme a to žákům 4. a 5. třídy. V pátek bude tedy probíhat hodina programování pro zájemce právě z těchto ročníků. Kapacita je omezená a současně předpokládáme, že někteří by i nadále rádi volili 2 hodiny konverzace (a ne 1x Katie a 1x roboti) a tak budou moci děti navštěvovat druhou hodinu konverzace (pokud si ne zvolí roboty) s jiným ročníkem (platí pro 4 a 5 třídu). V případě naplnění těchto hodin pak bude přidána ještě další hodina (pátek). V hodinách s Katie se bude nově pracovat na příbězích a úkolech přímo vytvořených pro podporu přípravy a Cambridgeské certifikáty. V hodinách programování budeme plnit jednotlivé výzvy, a to jak z mezinárodní kódovací výzvy, tak různá bludiště a logické úkoly.