

Rozvoj učebných kompetencií žiakov

pomocou didaktickej pomôcky LOGICO Piccolo

LOGICO Piccolo je inovácný učebný systém s možnosťou vlastnej kontroly a následnej opravy pri plnení zábavných úloh určených pre deti vo veku 5 – 12 rokov. Vo svete sa úspešne etabloval, získal podporu štátnych vzdelávacích inštitúcií i viaceré ocenenia. Jeho základným mottom je „*Učenie sa hrou s možnosťou overenia správnosti riešenia*“. Od mája 2010 je už aj na slovenskom trhu učebných pomôcok a Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR je zaradený do zoznamu odporúčaných učebných pomôcok.



Súbor LOGICO Piccolo obsahuje 16 kariet. Pracuje sa s nimi veľmi **jednoducho**: do plastového rámika sa vkladajú karty s rôznymi zadaniami, na ktoré dieťa hľadá správnu odpoveď. Farebné gombíky na spodnej lište rámika sa posúvajú smerom hore k správnej odpovedi. Dieťa má možnosť overiť si správnosť svojej odpovede obrátením karty a skontrolovaním riešenia jednotlivých zadaní, ktoré sú uvedené vždy na druhej strane karty. Deti na kartách manipulujú s obrázkami na základe priradovania.

Princípom pomôcky LOGICO Piccolo je **učenie sa hrou** a jednoduché **overenie správnosti riešení**. Ak považujeme hru za prirodzenú činnosť každého dieťaťa, môžeme konštatovať, že LOGICO Piccolo je optimálne pre osobnostný a edukačný vývin dieťaťa. Pomôcka je vhodná na edukáciu žiakov nultého až štvrtého ročníka základných škôl, ale i detí v školských kluboch, či v domácom prostredí po-

čas výchovno – vzdelávacej práce rodiča s dieťaťom. Veľmi pozitívnym prvkom systému Logico Piccolo je jeho využitie aj pre žiakov so špecifickými poruchami učenia.

Doposiaľ ponúkané **témy** LOGICO Piccolo sa zameriavajú na **prirodovednú gramotnosť**, na **elementárne matematické poznatky**, **zručnosti a činnosti s matematickými objektmi** rozvíjajúce kompetencie potrebné v ďalšom živote, na **komparáciu získaných poznatkov**, na **rozvoj schopností pozorovať detaily a identifikovať zmeny** v skúmanom prostredí.

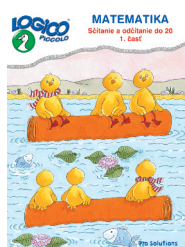
Učiteľom, rodičom a širokej pedagogickej verejnosti sú prístupné nasledujúce súbory LOGICO Piccolo:

Matematika – Poznávanie čísel do 20



Úlohy sú zamerané na rozvoj **vizuálneho vnímania**, **pozorovania**, **deduktívneho myslenia**, **matematickej gramotnosti** a **priestorovej predstavivosti**. Riešením problémových úloh postupne budujeme u žiakov **poznatky o vzťahu medzi matematikou a realitou**.

Matematika – Sčítanie a odčítanie do 20



Úlohy sú zamerané na rozvoj **matematických vedomostí** v oblasti **prirodzených čísel**, **numerických zručností** (sčítanie a odčítanie v obore do 20 písomne aj spamäti), **kritického a logického myslenia**. Rozvíjajú **deduktívne myslenie**, **vizuálne vnímanie**, ako aj skúsenosť **matematizácie reálnej situácie a matematickú gramotnosť**.

Prírodoveda – Rastliny v lese, na poli a v záhrade



Ulohy sú zamerané na rozvoj komunikačných zručností, deduktívneho, kritického a logického myslenia. Deti si osvojujú zručnosti tvorby a modifikácie pojmov a predstáv, ktoré opisujú a vysvetľujú základné prírodné javy a zákonitosti. Riešením problémových úloh postupne rozvíjame kľúčové kompetencie pozorovať s porozumením prostredníctvom využívania všetkých zmyslov a vedieť objektívne interpretovať získané informácie.

Prírodoveda – Domáce a lesné zvieratá



Ulohy sú zamerané na rozvoj komunikačných zručností, deduktívneho, kritického a logického myslenia. Deti si osvojujú zručnosti tvorby a modifikácie pojmov a predstáv, ktoré opisujú a vysvetľujú základné prírodné javy. Riešením problémových úloh postupne rozvíjame kľúčové kompetencie pozorovať s porozumením.

Oko a ruka – Tvary



Ulohy sú zamerané na rozvoj vizuálneho vnímania, pozorovania a deduktívneho myslenia. Rozvíjajú taktiež detskú fantáziu a cit pre detail. Deti na kartách dotvárajú jednotlivé obrázky (vzory) na základe priradovania.

Využitie LOGICO Piccolo v medzipredmetových vzťahoch:

- **slovenský jazyk a literatúra** – slohová výchova – tvorba rôznych príbehov o živočíchoch, rastlinách, opisy rastlín a živočíchov (stavba tela, spôsob života),
- **cudzí jazyk**– slovná zásoba (pomenovanie predmetov na kartách),
- **etická výchova**– spolupráca na ochrane životného prostredia, empatia – vcítenie sa do spôsobu života živočíchov,
- **výtvarná výchova**– kreslenie, maľovanie, koláž živočíchov a rastlín, správne farebné vystihnutie v ich prirodzenom prostredí,
- **telesná výchova**– napodobňovanie pohybu živočíchov.

Priama práca s LOGICO Piccolo na vyučovacích hodinách:

- využitie v rámci opakovania preberaného učiva,
- **motivácia** pri preberaní nového učiva,
- vhodné na frontálnu prácu triedy, na prácu vo dvojiciach, v skupinách, v blokoch,
- na prácu jednotlivcov, ktorí už majú vypracované spoločné úlohy triedy (samostatná práca ako rozširujúce učivo),
- vhodné na využitie v ITV, ako aj v práci s IKT

LOGICO Piccolo je didaktická pomôcka so širokými možnosťami využitia. Všetky súbory kariet LOGICO Piccolo sú vhodné pri práci so žiakmi na 1. stupni ZŠ, nevynímajúc žiakov so špecifickými poruchami učenia, so syndrómom ADHD, poruchami pozornosti a žiakov s narušenou komunikačnou schopnosťou. Úlohy sú priradené veku žiakov, dokonca po zväžení individuálnych schopností dieťaťa i pre deti v predškolskom veku. Manipulácia s jednotlivými farebnými gombíkmi rozvíja jemnú motoriku. Odporúčame súbor kariet využívať pri individuálnej práci so žiakmi i pri skupinovej alebo blokovej výučbe. Samozrejme, možnosť využitia v prvom rade záleží od kreativity samotného učiteľa a od vekových odlišností žiakov.

Mgr. Renáta Matúšková