



Matematický inspiromat

V rámci setkání pracovní skupiny pro matematickou gramotnost a k rozvoji potenciálu každého žáka proběhl 2. května 2018 matematický inspiromat, kde členové pracovní skupiny představili pomůcky, hry a knihy, jež používají při své práci s dětmi ať už v mateřské škole, tak na škole základní. Nechte se inspirovat i Vy!

Vystavené hry





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Functional Tangram

[\(https://www.toypex.cz/child-friend-tangram-s-obrazky/\)](https://www.toypex.cz/child-friend-tangram-s-obrazky/)

Hra je určena pro děti, dospělé i seniory, k edukativním i terapeutickým účelům. Tangram učí barvocitu, zlepšuje jemnou motoriku, podporuje koordinaci oko-ruka, slouží k tréninku smyslového vnímání, koncentrace.





Crocodile Balancing

<https://cz.outletonline2020.net/content?c=balancni%20hracka%20pro%20batolata&id=7>

Jemná motorika, trpělivost a taktika – to jsou ty správné předpoklady pro vítězství ve hře balanční krokodýl. Hra je vyrobena z masivního dřeva a ošetřena pěknými moderními barvami. Vhodné pro děti od 3 let.





Motorická hra Pyramida – sovičky

<https://www.ucsehrou.cz/motoricka-hra-pyramida-sovicky/>

Tyto dřevěné stavějící sovy mohou být uloženy v různých polohách a také podle čísel. Mohou být spojeny křídly, nohama a hlavou se spojovacíma ušima. Dvě dřevěné tyče rozšiřují možnosti stavění. Tato hra podporuje vyvažování, experimentování a vizualizaci.





Géocolor

(<https://www.pupilo.cz/cs/geocolor/>)

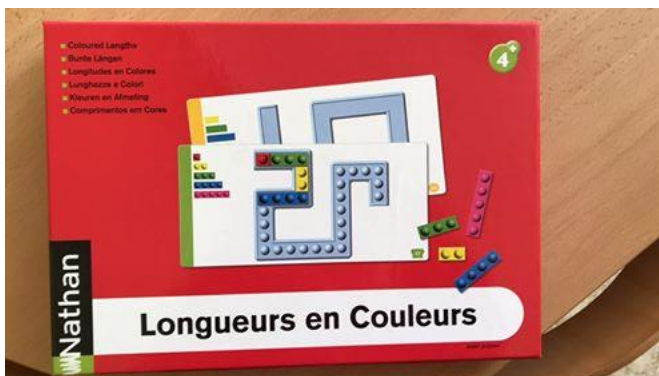
Didaktická hra Géocolor je zaměřená na poznávání tvarů a barev. Z různě velkých magnetických tvarů je možné na pracovní kartě poskládat různorodé obrazce. Pracovní karty jsou rozděleny do 6 obtížností. První dvě obtížnosti mají jasně definované a separované tvary, ze kterých vychází konečný obrazec. Dvě následné série už obsahují i tvary definované, ale již se zaměřujeme více na jejich lokaci. V posledních dvou obtížnostech je již nutné hledat tvary ukryté v obrazci. Všechny součástky jsou magnetické, není tak problém pracovní kartu přenášet, nebo zvedat.



Longueurs en Couleurs

(<https://materiel-educatif.nathan.fr/dme/jeux-educatifs-materiel-d-apprentissage/decouvrir-les-mathematiques/longueurs-en-couleurs-pour-2-enfants.html>)

Děti si v rámci této hry osvojí pojmy, jako jsou délka a míra.





Tantrix: Game Pack

https://www.planetaher.cz/detail/abstraktni-hry/tantrix-game-pack?gclid=Cj0KCQjw0rr4BRCtARIsAB0_48NXJmk1vmlykIgatd8-eY5wAjVBMiK0tuuV5Bf_nrOQtGg_WSw1a7IaAkLMEALw_wcB#1591

Tantrix je sada obsahující 56 barevných žetonů Tantrix. S touto sadou můžete hrát hru pro dva až čtyři hráče, solitérní hru nebo si vyzkoušet jeden z 40 hlavolamů. V každém případě jde vždy o přikládání šestiúhelníků s barevnými čarami. Ty ve hře pro víc hráčů slouží ke skórování ve vaší barvě. Při řešení zadaní hlavolamu pak musíte správně seskládat dílky. Tantrix je velmi pěkná hra, kterou si užijí jak dospělí, tak děti.





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Den a noc

(https://www.svet-her.cz/spolecenske-hry/den-a-noc?gclid=Cj0KCQjw0rr4BRCtARIsAB0_48OzssMF4DnwxQdZuCW_63fObns8PPCz8vJQ_EJWXiQnVEBhQNr877hkaAq13EALw_wcB)

Den a noc je jedinečně zpracovaná logická hra pro jednoho hráče. Je vyrobena ze dřeva, krásně barevná a založena na myšlence, která rozvíjí logické myšlení a představivost i těch nejmenších dětí.

Hra den a noc obsahuje 48 různých zadání ve čtyřech úrovních obtížnosti. Na zadáních jsou vyobrazeny obrysy staveb, které mají děti za pomoci dřevěných dílků sestavit. Nejjednodušší úlohy zvládnou i opravdu malé děti. Hra Den a noc je určena již pro děti od dvou let.

Materiál této logické hry lze využít i jako malou stavebnici. Při stavbě figurek veselých panáčků, stromů, domečků a spousty dalších věcí se učí barvy a tvary.

Záhadný hrad

(<https://mindok.cz/hra/zahadny-hrad/>)

Hlavalamová hra pro 1 hráče z řady SMART games. Pojďme stavět hrady! Posilte své mozkové závitky s touto krásnou dřevěnou 3D logickou hrou. Cílem je sestavit různé dřevěné dílky tak, aby společně vytvořily hrad zobrazený v knížce zadání. Ve hře najdete jak jednoduché úkoly pro stavitele začátečníky, tak i úkoly náročné pro zkušené architekty. Vezměte krásné dřevěné dílky a postavte z nich krásný hrad s věžemi! Hra Záhadný hrad je vytvořená tak, že rozvíjí logické myšlení a prostorovou představivost.





Vystavené knihy



Nováková, I.: Počítej a lušti (<https://obchod.portal.cz/vychova-v-ms/pocitej-a-lusti/>)

Děti procvičují sčítání a odčítání do 20 s přechodem přes desítku, číselné řady 1 až 100 a sčítání a odčítání do 100 s přechodem násobků deseti. Pomocí výsledků luští tajenky, což je více motivuje k počítání. Text a tajenky na sebe navazují a vytvářejí dva jednoduché příběhy – O veselém klaunovi a jeho autíčku a O báječných prázdninách. Sešit je doplněný o dokreslovačky a několik obrázků k omalování podle výsledků.

Nevyhoštěná, M.: Barevné počítání pro prváky a druháky (http://www.prometheus-nakl.cz/index.php?zobraz=detail&id_katalog=27)

Knížka je koncipována jako omalovánky plné obrázků, které se hemží příklady. Děti počítají a podle výsledků obrázky vybarvují kousek po kousku. Objevují tak nejen zajímavosti a zábavu při řešení matematických příkladů, ale mají i radost, že pro obrázky něco udělaly.





Jakeš, P. a kol.: Finanční gramotnost pro první stupeň základní školy

(<http://naseucebnice.cz/financni-gramotnost/563-pravidla-ceskeho-pravopisu-brozovane-vydani-9788073730871.html>)

Učebnice seznamuje žáky 1. stupně ZŠ přístupnou a zábavnou formou se základy hospodaření s penězi. Je zpracována v souladu s platným dokumentem vymezujícím vzdělávání v oblasti finanční gramotnosti. Učivo je rozděleno do tří tematických celků: Peníze, Hospodaření domácnosti, Finanční produkty. Do učebnice se podařilo zahrnout nejpodstatnější poznatky z finanční oblasti, a přitom respektovat věk a možnosti žáků 1. stupně. Učebnice je přehledně zpracovaná, obsahuje obrázky, grafy, schémata a tabulky, které umožňují danou problematiku lépe pochopit. Učivo bylo ověřeno v pilotní výuce na několika základních školách a upraveno na základě zpětné vazby.

Učíme se společně (<http://www.ucime-se-spolecne.estranky.cz/>)

Publikace určené žákům 1. stupně ZŠ obsahující pracovní listy pro skupinové a kooperativní vyučování.

Pecharová, L.: Od blechy po slona (<https://obchod.portal.cz/pedagogika/od-blechy-po-slona/>)

Zábavná matematika pro 1. stupeň ZŠ. Pracovní pomůcka propojující přírodopis s matematikou je určena pro žáky 2. – 5. ročníku ZŠ. V souladu s moderními pedagogickými požadavky podporuje mezipředmětové vazby (matematika, přírodověda, český jazyk a literatura, vlastivěda). Zároveň se jedná o téma, které je dětem velmi blízké. Každá kapitola se skládá z medailonku zvířete a slovních úloh, rozdělených na dvě úrovně obtížnosti. Medailonek obsahuje biologické informace o zvířeti (popis těla, strava, životní prostředí i specifické údaje jako rychlost pohybu, péče o mláďata a další), následují různé zajímavosti – například hmotnost rekordního pštrosího vejce, doba dojení kozy, připomenutí literárních postav – Kvak a Žbluňk, kocour Mikeš aj. Sbíрку lze využít jako učební materiál v rámci výuky matematiky, prvouky či přírodovědy, lze z ní čerpat náměty pro samostatnou práci pro nadané děti nebo z ní zadávat úkoly pro domácí procvičování. Poskytuje podklady pro skupinovou práci nebo může sloužit jako pomůcka pro projektové dny.





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Rozumíme penězům pro první stupeň základní školy (<http://www.aisis.cz/cz/27-rozumime-penezum-pro-1-stupen.html>)

Učebnice na rozvoj finanční gramotnosti žáků od 1. do 5. ročníku. Ke každému z 26 témat je zpracována podrobná metodika pro pedagogy. Kniha obsahuje 100 stran metodiky pro učitele, slovník pojmů finanční gramotnosti a porovnání obsahu a cílů knihy s aktualizovaným RVP ZV a se Standardy finanční gramotnosti. Na vloženém CD pak najdete 250 stránek pracovních listů pro žáky. Z této sady si pedagogové mohou vybírat, která témata a které pracovní listy využijí a ty si libovolně kopírovat pro své žáky.

Číselné omalovánky se zvířátky (<https://www.albatrosmedia.cz/tituly/36834884/ciselne-omalovanky-se-zviratky/>)

Zábavné procvičení čísel. Co je to za podivné čáry? Na první pohled nedávají smysl, ale když povoláš do služby pastelky a vybarvíš jednotlivá políčka správnými barvami, vykouknou na tebe roztomilá zvířátka. Dokážeš je všechna pojmenovat? A najdeš dva obrázky, kde jsou místo zvířátek schované pohádkové postavičky? Čeká tě spousta zábavy, překvapení, a navíc si procvičíš základní čísla. Pastelky ořezat, pozor, maluj!

Etzold, H., Petzschler, I.: Nápadník aktivit a her do hodin matematiky

(https://www.librum.cz/kniha/napadnik-aktivit-a-her-do-hodin-matematiky/?utm_source=google.cz&utm_medium=srovnovac_cen&utm_campaign=feed&gclid=Cj0KCQjw0rr4BRCtARIsAB0_48Pwo6wZ_ODOR-JIIWXEdg3AC-arYCd9zawrNT_o8p-EJoCspOJY0ZYaAhzMEALw_wcB)

Kniha patří do edice nápadníků, které si kladou za cíl usnadnit učitelům jednotlivých předmětů výuku a činí ji tak zábavnější a zajímavější. Aktivity a hry jsou připraveny podle probíraných témat na ZŠ i SŠ. Cílem je, aby učitel získal pomocníka pro přípravu hodin a žáci a studenti pomocí hry procvičovali s chutí matematiku.

