

LOGICKÉ A MATEMATICKÉ HRY (NEJEN) PRO NADANÉ DĚTI

OBSAH

- Background

MATEMATICKÝ BLOK

- Nákupní plán
- Obchodní hry
- Pohádky z cukřenky
- Fibonacci
- Möbiovy pásy

- Materiály, Deskové hry

LOGICKÝ BLOK

- Ovládací hry
- Šifrování, rébusy
- Materiály, Deskové hry

BACKGROUND

PRAKTICKY

- Tábory Mensy ČR (8 let)
- Tábory MindNet (1 rok)
- Setkání příznivců a členů Dětské Mensy (5 let)
- Setkání rodin s nadanými dětmi (6 let)
- Tajemník Rady Mensy Č.R. pro aktivity pro mladé (5 let)

TEORETICKY

- Metoda NTC learning (I, II, III)
- SOFT SKILLS – Komunikační dovednosti
- Vzdělání pro Budoucnost
- Víkend o nadaných dětech (2017, 2018, 2019)

MATEMATICKÝ BLOK

NÁKUPNÍ PLÁN

- 24 hodin,
- 100 000 korun

- Představa o cenách
- Představa o náročnosti načasování

- Výlet k moři, Stavba statku, Stavba zoo
- Džungle, Himaláje, Antarktida, Opuštěný ostrov, Apokalypsa

Lékárna:

Obvaz: 10,-
 Dlahy: 250,-
 Jehla: 1,-
 Stříkačka: 5,-
 Dezinfece: 80,-
 Sádra: 1,-/3kg
 Náplast: 10,-/kus

Plášť: 130,-/použití
 Rukavice: 3,-/použití
 Na bolest: 150,-/100 tablet
 Antibiotika: 300,-/20 tablet
 Na žaludek: 10,-/tableta
 Kašlavy: 8,-/tableta
 Na alergie: 150,-/30 tablet

Na teplotu: 150,-/100 tablet
 Kapky: 100,-/lahev
 Pasta na zuby: 25,-
 Kartáček na zuby: 25,-
 Léčivá mast: 150,-
 Opalovací krém: 150,-
 Repelent: 100,-

Pěstování:

Pšenice: 10 000,-/t
 Ječmen: 9 000,-/t
 Žito: 10 000,-/t
 Oves: 12 000,-/t
 Proso: 30 000,-/t
 Pohanka: 30 000,-/t

Hrách: 12 000,-/t
 Sója: 30 000,-/t
 Kukuřice: 50 000,-/t
 Fazole: 12 000,-/t
 Čočka: 12 000,-/t
 Řepka: 2 000,-/t

Řepa krmná: 150 000,-/t
 Cukrová řepa: 20 000,-/t
 Slunečnice: 5 000,-/t
 Brambory: 12 000,-/t
 Cokoliv dalšího: 30,-/pytlík

Stroje:

Mixér: 5 000,-
 Elek. trouba: 5 000,-
 Plyn. sporák: 5 000,-
 Sušička na jídlo: 800,-
 Lednice: 5 000,-
 Mrazák: 5 000,-
 Benz. agregát šunt: 5 000,-
 Benz. agregát dobrý: 30 000,-
 Šicí stroj: 2 000,-
 Normální rádio: 200,-
 Dalekosáhlé rádio: 5 000,-
 Motorovka: 2 000 – 10 000,-

Křovinořez: 3 000,-
 Sekačka (i mechanická): 1 500,-
 Svářečka: 3 000 – 5 000,-
 Míchačka: 5 000,-
 Pračka: 5 000,-
 Šlapací šicí stroj: 10 000,-
 Cirkulárka: 6 000,-
 Pumpa elektrická: 300 – 1 500,- (velikost)
 Pumpa benzinová: 3 000 – 6 000,- (velikost)
 WalkieTalkie: 600,-
 Profi (army) vysílačka: 12 500,-
 Bomba plynu: 1 000,-/10kg

Nástroje:

Pluh: 5 000,-
 Sekera: 300,-
 Pila: 200,-
 Kladivo: 50,-
 Univerzální klíč: 300,-
 Sada nástrojů: 2 500,-
 Rýč: 200,-
 Lopata: 200,-

Krumpáč: 300,-
 Násada: 50,-
 Vrtačka: 1 500,-
 Kosa: 600,-
 Sada šroubováků: 300,-
 Hasičák: 200 – 800,- (velik.)
 Kbelík (kov): 100,-
 Hadice: 150,- (20m)

Kovadlina: 4 500,-
 Hřebík: 1,-
 Šroub: 2,-
 Maziva: 150,-/l
 Barvy (nerez): 50,-/kg
 Páčidlo: 250,-

Stavba:

Cement: 4,-/kg
 Ocel: 30,-/kg
 Dřevo: 2 000 – 5 000,-/t

Cihla (29*14cm): 11,-
 Tvárnice (50*25cm): 50,-
 Izol. pěna s výbav.: 400,-

Písek: 8,-/kg
 Vápno: 100,-/20kg
 Taška (krytina): 25,-

Úložné prostory:

Barel (kubík): 5 500,-
 Barel (ocel 220l): 1 500,-

Barel (plast 120l): 500,-
 Mobilní kontejner: 40 000,-

Maringotka (bazar): 100 000
 Regál (funkční): 2 000,-

Ojetá auta: (NP = najeto přes)

Pickup (NP: 200 000): cca 300 000,-
 Dodávka (NP: 500 000): cca 200 000,-
 SUV (NP: 200 000): cca 250 000,-
 „Malé“ (NP: 200 000): cca 150 000,-
 Nákladáček (NP 800 000): cca 160 000,-
 Traktůrek: 80 000,-
 Traktor: 120 000,-
Výbava (ojetá):
 Vozík: 5 000 – 20 000,- (velikost, novota)

Benzín/Nafta: 26,-/litr

Cisterna (přívěs): 200 000,-
 (Levnější cisterny jsou fekální)
 Radlice (sníh): 30 000,-
 Radlice (orání) 100 000,-
Nová auta:
 Pickup: 400 000 – 800 000,-
 Dodávka: 300 000 – 500 000,-
 SUV: 350 000 – 700 000,-
 „Malé“: 200 000 – 600 000,-

Potraviny:

Maso: 150,-/kg
 Sušené maso: 50,-/25g
 Mouka: 10,-/kg
 Máslo: 40,-
 Cukr: 15,-/kg
 Sůl: 4,-/kg
 Mléko: 12,-
 Chleba: 25,-
 Rohlík: 2,-
 Alkohol: 200,-/l
 Droždí: 3,-/dávka
 Ocet: 10,-/l

Luštěniny: 20,-/kg
 Brambory: 10,-/kg
 Štáva: 30,-/l
 Čaj: 20,-/krabice
 Káva: 100,-
 Jogurt: 50,-/kg
 Rýže: 40,-/kg
 Těstoviny: 30,-/kg
 Zavařeniny: 60,-/kg
 Noky: 60,-/kg
 Marmeláda: 50,-
 Konzervace: 3,-/dávka

Maso v plech.: 100,-
 Koření: 50,-/box
 Cereálie: 100,-
 Uzeniny: 150,-/kg
 Sýr: 150,-/kg
 Ovoce: 30,-/kg
 Zelenina: 20,-/kg
 Cibule: 15,-/kg
 Olej: 20,-/l
 Sladkosti:
 Musli: 10,-
 Čokoláda: 15,-

Zvířata:

Slepice: 150,-
 Kachna: 150,-
 Husa: 250,-
 Sele: 1500,-

Hřibě: 50 000,-
 Tele: 15 000,-
 Osel: 10 000,-
 Štěně: 10 000,-

Králík: 250,-
 Koza: 800,-
 Ovce: 1500,-
 Krocán: 400,-

Knihy: Návodné knihy (údržba, oprava, tvorba...): 400 – 1 000,- Čím odbornější, tím dražší (třeba automechanika je 1 000,-)

Survival+fishing stuff:

Filtr vody: 300,-/50 tablet(11)
 Profi svítilna: 800,-
 Army přiděl: 200/den/osoba
 Spacák: 1 000,-
 Karimatka: 500,-
 Celta: 500,-
 Magnesium: 500,-
 Army batoh: 1 000,-
 Profi krosna: 3 000,-

Ruční noční vidění: 8 000,-
 Helma noční vidění: 16 000,-
 Profi dalekohled: 2 500,-
 Rybářský prut: 500 – 3000,-
 Háček: 4 – 50,-
 Vlasec: 90,-
 Pytlačka: 300,-
 Varič + bomba: 150,-
 PEPO: 5,-/tableta

Sirky: 3,-
 Voděodolné sirky: 30,-
 Repelent: 100,-
 Profi kov. zapalovač: 500,-
 Lano: 10,-/1m
 Textilní izolepa: 400,-
 Stan (4 osoby): 2 500,-
 Voděodolný vak: 500,-
 Vojsenský stan: 35 000,-

Oblečení:

Zimní bunda: 1 000,-
 Softshell: 1 000,-
 Rifle: 1 000,-
 Pracovní kalhoty: 800,-
 Pohorky: 1 500,-
 Okované army boty: 5 000,-

Kožené boty: 2 000,-
 Kvalitní ponožky: 300,-
 Zimní kalhoty: 1 000,-
 Termo prádlo: 500,-
 Maskáče: 1 500,-
 Maskáčová vesta: 1 000,-

Maskáčová bunda: 2 500,-
 Rukavice pracovní: 200,-
 Rukavice zimní: 350,-
 Rukavice army: 650,-
 Zimní čepice: 300,-
 Armádní helma: 1 000,-

Chemikálie a úklid:

Mop: 1 000,-
 Smeták: 100,-
 Čistič oken: 100,-
 Dezinfece povrchů: 100,-

Čistič záchodu: 40,-
 Rozpouštěč odpadu: 150,-
 Záchodový zvon: 50,-
 Odpadkové pytle: 100,-

Prací prášek: 300,-
 Jar: 40,-
 Tablety do myčky: 300,-
 Vlhčené ubrousky: 30,-

OBCHODNÍ HRY

SINGAPUR

Balík Plátna	30 grošů
Bedna Drahokamů	1800 grošů
Prut Zlata	800 grošů
Bečka Rumu	1000 grošů
Dělo	960 grošů
Balík Nástrojů	80 grošů
Bedna Koření	420 grošů
Balík Hedvábí	320 grošů
Bedna Kožešin	180 grošů
Truhla Knih	210 grošů



- Dědeček měnil až vyměnil
 - Komunikační schopnosti
- Přístavy
 - Paměť
 - Strategie (čas, cesta)
 - Ekonomie nákupů

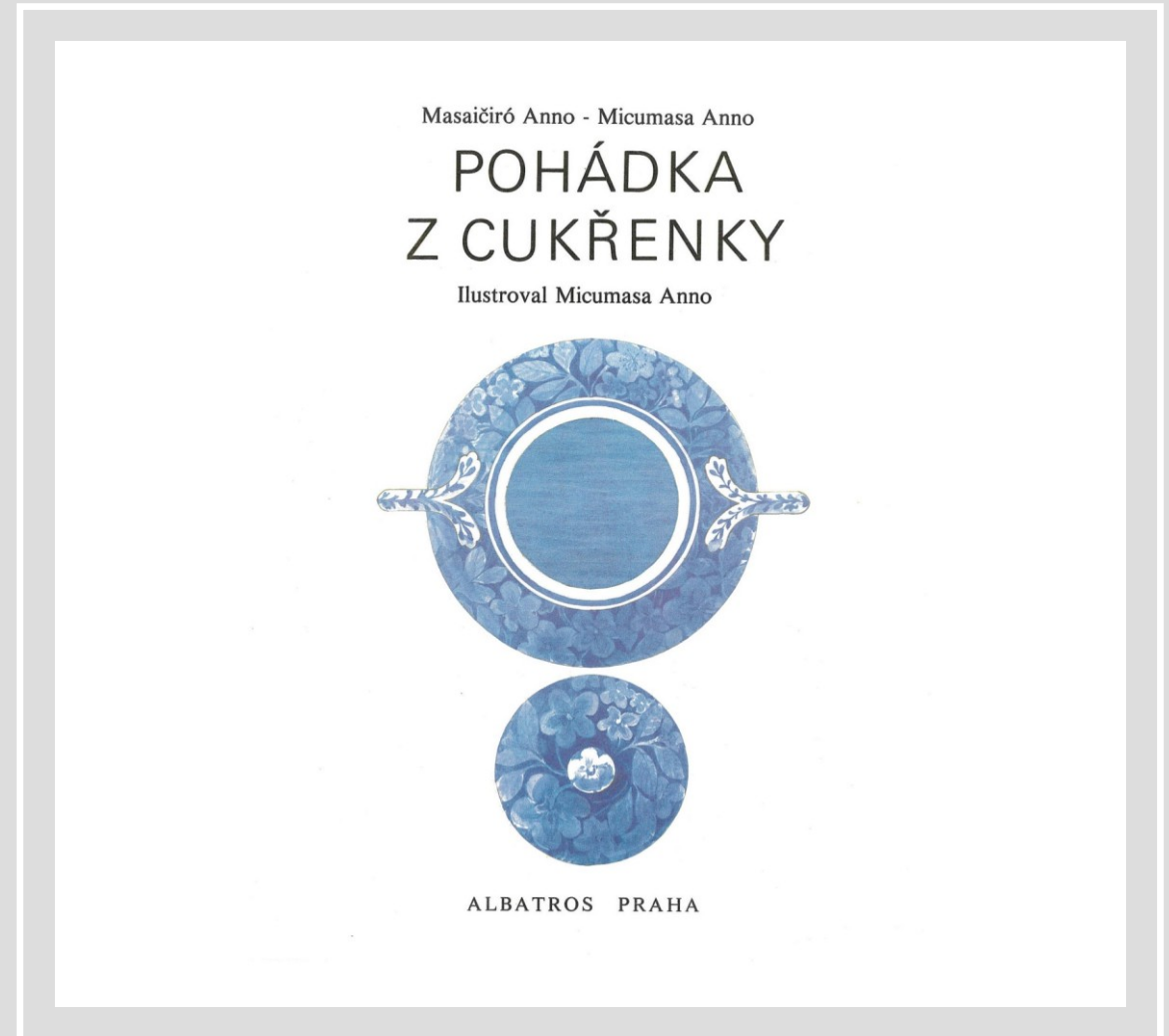
LISABON

Balík Plátna	20 grošů
Bedna Drahokamů	1670 grošů
Prut Zlata	710 grošů
Bečka Rumu	1330 grošů
Dělo	990 grošů
Balík Nástrojů	60 grošů
Bedna Koření	510 grošů
Balík Hedvábí	400 grošů
Bedna Kožešin	140 grošů
Truhla Knih	250 grošů



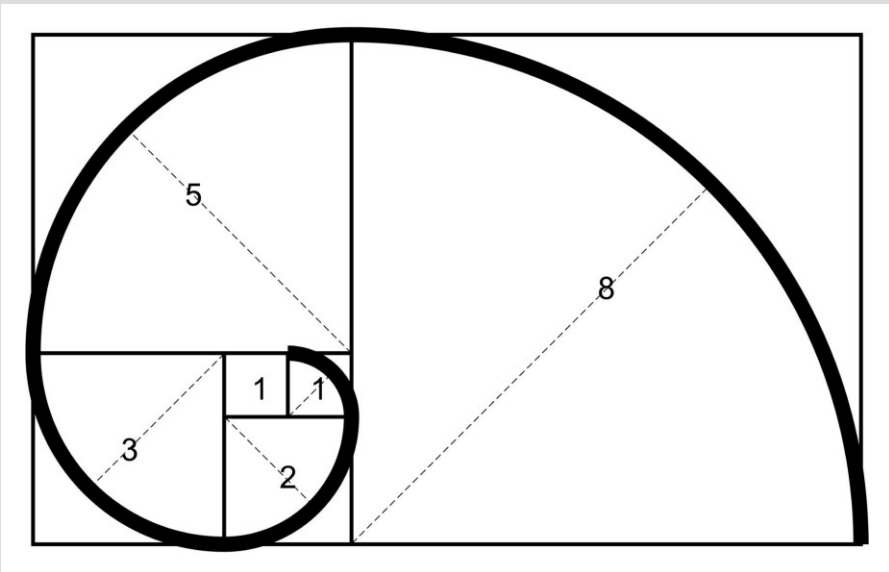
POHÁDKA Z CUKŘENKY

- Krátký projekt pro celou třídu
- „Přijít si na to sám“
- Skupinová i individuální

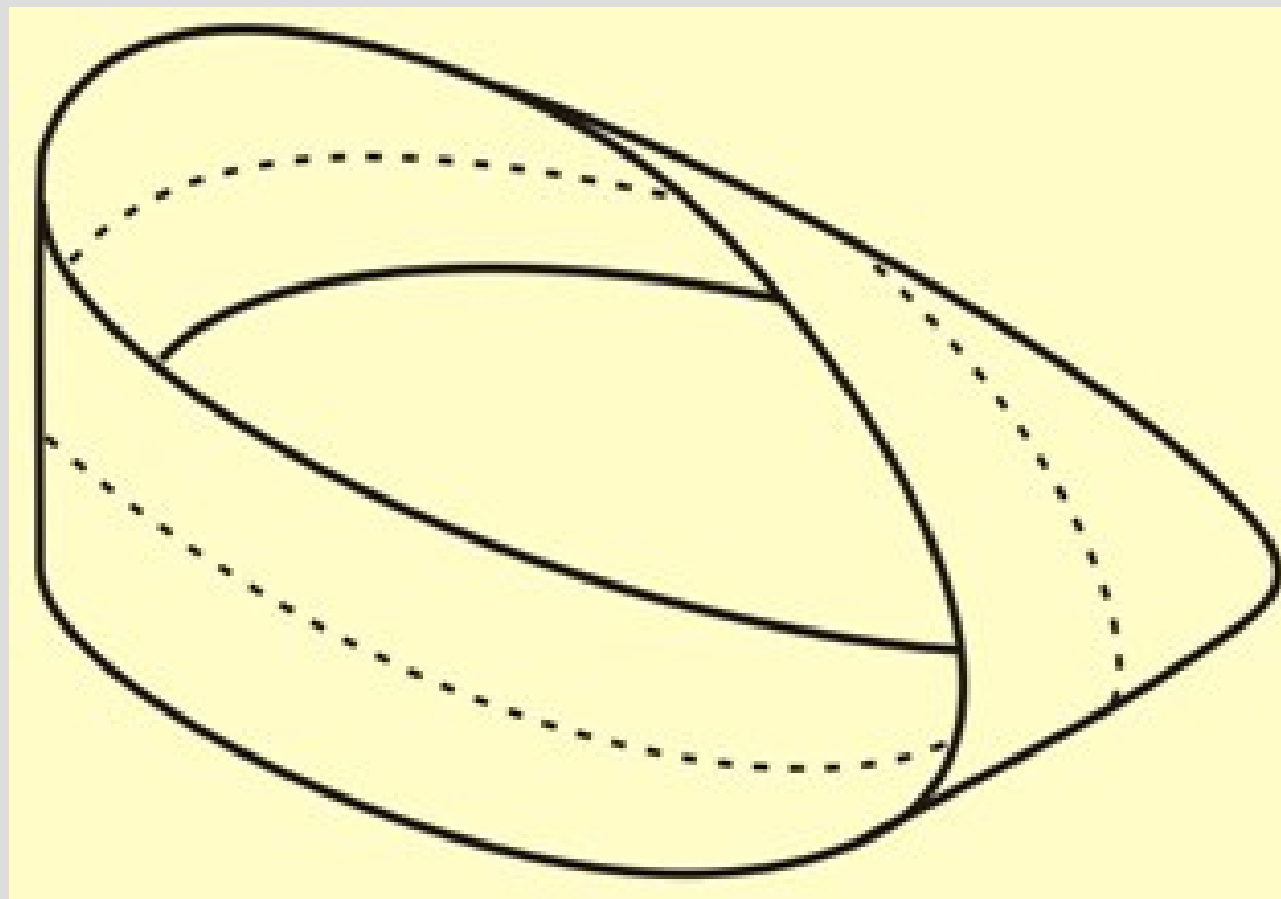


FIBONACCI

- Fibonacciho posloupnost
- Porovnání s přírodou (Okvětní lístky, Ulity, Listy,
- Ananas, Křídla, Oči...)



MÖBIOVA PÁSKA



LOGICKÝ BLOK

SBÍRACÍ HRY

- Žáby
 - Každý se zde najde
 - Rychlost, rozhodnost
- Ekosystém
 - Znalosti biologie
 - Spolupráce
- Ovládání města
 - Spolupráce
 - Rychlé rozhodování

Zima

Červ - 0
Karas - 2
Štika - 2
Seno - 0
Kráva - 1
Pole - 0
Jetel - 0
Králik - 1
Pes - 1
Slunečnice - 0
Vrána - 3
Sokol - 1

Jaro

Červ - 2
Karas - 1
Štika - 1
Seno - 2
Kráva - 2
Pole - 1
Jetel - 3
Králik - 1
Pes - 2
Slunečnice - 0
Vrána - 1
Sokol - 2

Léto

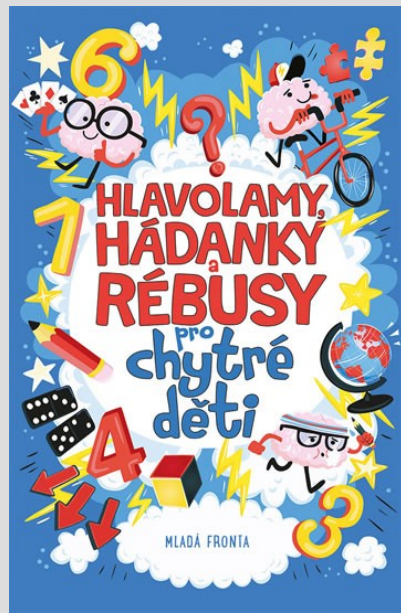
Červ - 4
Karas - 1
Štika - 1
Seno - 5
Kráva - 2
Pole - 2
Jetel - 3
Králik - 2
Pes - 1
Slunečnice - 4
Vrána - 0
Sokol - 1

Podzim

Červ - 2
Karas - 2
Štika - 1
Seno - 1
Kráva - 1
Pole - 3
Jetel - 2
Králik - 2
Pes - 1
Slunečnice - 4
Vrána - 2
Sokol - 1

ŠIFRY, KVÍZY A RÉBUSY

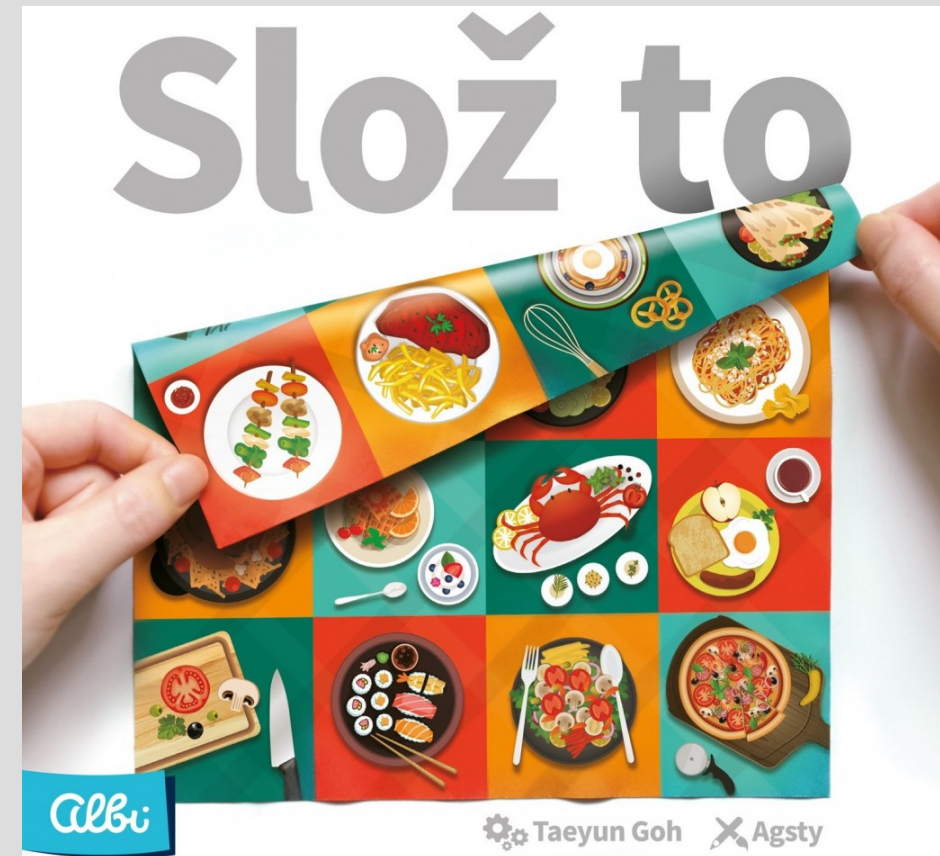
- Jejich vlastní výroba
- „out of the box thinking“
- Únikové hry



MATERIÁLY, INSPIRACE

- deti.mensa.cz
- nadanedeti.cz
- hrajeme.cz
- hranostaj.cz
- mindnet.cz

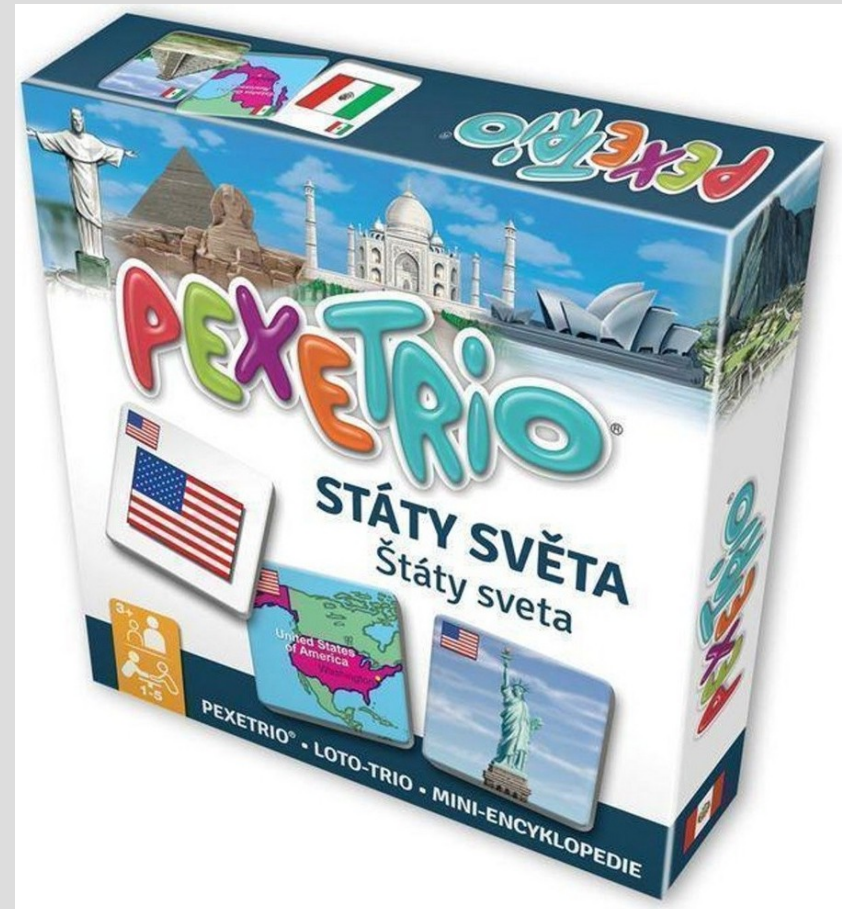
DESKOVÉ HRY



DESKOVÉ HRY



DESKOVÉ HRY



DĚKUJI VÁM ZA POZORNOST

Prostor pro diskuzi