

Pěkný den od Heřmáneků a Chytrolína z Horních Heřmanic! 27. března 2016

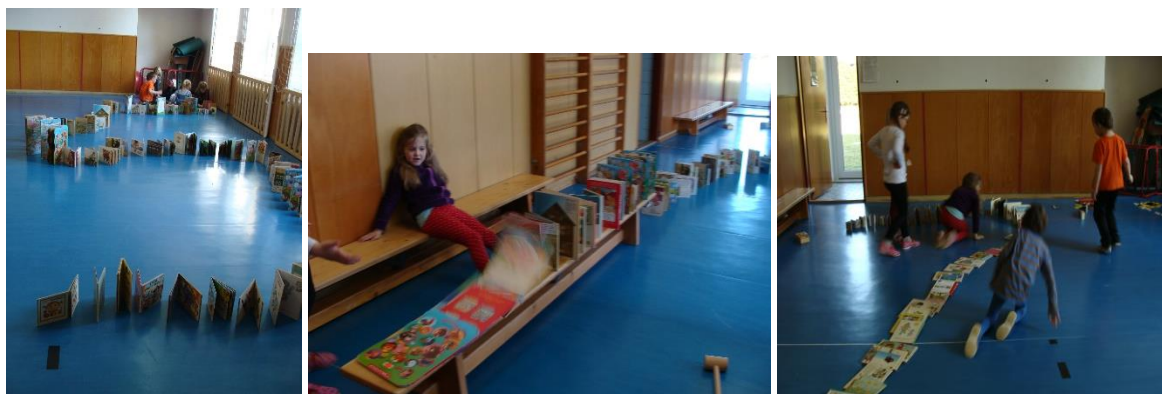


Monička + Fanoušek + Anežka+ Sofi + Emička + Natálka + Honzík + Tomík + Vojtík + Tobík

--) velké, malé štětce, 7m papíru a hodně barvy. Tak to jsme my – HEŘMÁNCI.

DOMINOVÝ EFEKT – dětem se moc líbilo stavět, použily 83 leporel a tvrdších knížek

V prostoru, ale i využitím lavičky, rovněž dráhu spustil odpal přes houpačku od Vojty.



KULIČKOVÁ DRÁHA – nejprve velká krabice, pak spoustu ruliček různých velikostí a „šichta“ při odpoledním odpočinku mohla začít. 4 dráhy, jedno křížení přes sebe, slalom v průběhu, mezera, kde kulička jen proletí. Dopady kuliček do samostatných nebo společných cílů a cinknutí.

A hlavně – fungují všechny dráhy. Děti si s tím hrají, i ti nejmenší. Tím že jsou 4 dráhy a různé dojezdy, může u toho být víc dětí a někdo posílá a někdo chytá...



Ve škole jsme si půjčili 2 kuličkové dráhy - dřevěnou a plastovou. Ale opravdu dalo dětem zabrat vymyslet funkční dráhu. Ne vše co vypadá lehce, je lehké. A tak jsme pozvali jednoho kamaráda ze školy, aby dětem poradil jak na to. Druhý den již děti vymýšlely samy své varianty. Co bylo fajn- vidět jak děti vzájemně spolupracují.



KTERÁ NIŤ JE NEJPEVNĚJŠÍ?

- Použili jsme hedvábí, niť, vlnu, provázek (režný) a šňůrku do bundy (umělotina, zaplétaná vlákna do sebe)
- Využili jsme krabicové mléko, 1kg mouky a 1 kg těstovin
- Kyblíky na pískoviště a ještě jsme si donesli velký kýbl od paní uklízečky a písek



1. Nejprve si děti ohmataly provázky, zkoušely pružnost a měly říct co si myslí, který je nejslabší a který nejsilnější. Správně určili jako nejslabší nit a hedvábí, ostatní typovaly.

2. Zvážili jsme – mléko, těstoviny a mouku --) jejich hypotéza mléko nejtěžší, pak mouka, těstoviny lehké. Bylo pro ně překvapení, že vše vážilo stejně --) 1kg

3. Umístili jsme suroviny – nejprve mléko do slabé igelit tašky, děti vázaly jednotlivě provázky a střídaly se ve zvedání. První praskla nit a hedvábí. S 2 kg jsme pokračovali s ostatními provázky. Praskla vlna. 3 kila unesl provázek a šňůra.

4. Venku – přivázali jsme na prolejačku kyblík – postupně jsem jim střídala provázky. První praskla nit – při téměř naplnění kyblíku (což odpovídalo zhruba 1kg). Pokračovali jsme s ostatními provázky – naplnily děti kbelík a nic, k němu přivázaly další a plnily a praskla vlna. Provázek udržel 4 kbelíčky. Šňůra nepraskla, ale zato se natahovala a natahovala a ztenčovala se. Samy na to upozornily děti, jak se ztenčuje a porovnávaly s tou co visela volně. Tak jsem přinesla kýbl na úklid. Téměř ho děti zaplnily a šňůra praskla. To bylo radosti, protože to vypadalo, že šňůra udrží vše a odpovídalo to asi 5 kg. Dodnes visí kyblíky zavěšené a děti plní a plní, hlavně ti nejmladší. Líbí se jim, že je kyblík v prostoru.



Zajištění padacích dveří pomocí nitě nám dalo nejvíce přemýšlení. Nit se nám trhala, musely jsme vymyslet jak zavěsit do prostoru a co. Knížka neměla 2kg. Vzali jsme dvě krabice mléka, slepili izolepou. To umístili do krabice, která byla o malinko větší. Tou jsme protáhli špejli a na ni zavěsili dveře, špejle umístěna mezi další dvě krabice mlék. Krabicí na druhém konci jsme protáhli nit a svázali. Rukou za nit – nahoru, dolů šlo pohybovat tím krabice šla nahoru a dolů bez přetržení. Poté Natálka ve vodorovné pozici – položila kilové závaží a niť praskla. Zda jsme úkol splnili – necháme na Vás. Takto nám to poradil náš maskot Chytrolín. Co bude dál?



Heřmánci