

Real Puzzle

Šéf: *Eliška Siblíková (Twiggi)*

Potřebný počet IST (na 10 skupin) a jejich role: na jmeně 3, ale čím víc, tím líp. V ideálním případě 10, aby každý mohl kontrolovat danou skupinku, jestli nepodvádí. Jejich úkolem je kontrolovat děti a vysvětlovat pravidla, pokud přijde někdo další.

Umístění:

Hrdina + symbolický rámec aktivit: Blondgirl

Už jste někdy slyšeli o Blondgirl, nejlepší superhrdince na světě? Má schopnost telekineze. Chcete být alespoň trochu jako ona? Tak teď máte příležitost.

Have you ever heard about the Blondgirl, the best superhero in the world? Her power is the telekinesis. Do you want to be a bit like her? You've a chance right now.

Popis aktivity:

Skupina řeší společně hlavolamy, připravené v obří velikosti (jedinec obtížně unese nebo manipuluje s jednotlivým kusem, je potřeba spolupráce celého týmu při držení obrazce apod.). Účastníci by se měli projít dvěma hlavolamy - tangramem a hanojskou věží, na každý mají určitý časový limit (aby se nenudili u aktivity, která jim nejde nebo ji mají naopak hotovou).

The group solves together brain twisters, which are giant - individual can hardly carry one piece, so the group has to work together as a team. Each group will have two brain twisters to solve - tangram and the Tower of Hanoi. There is a time limit set for each brain twister, so the kids won't be bored with an activity that is either too hard or too easy for them.

Pravidla k vysvětlení:

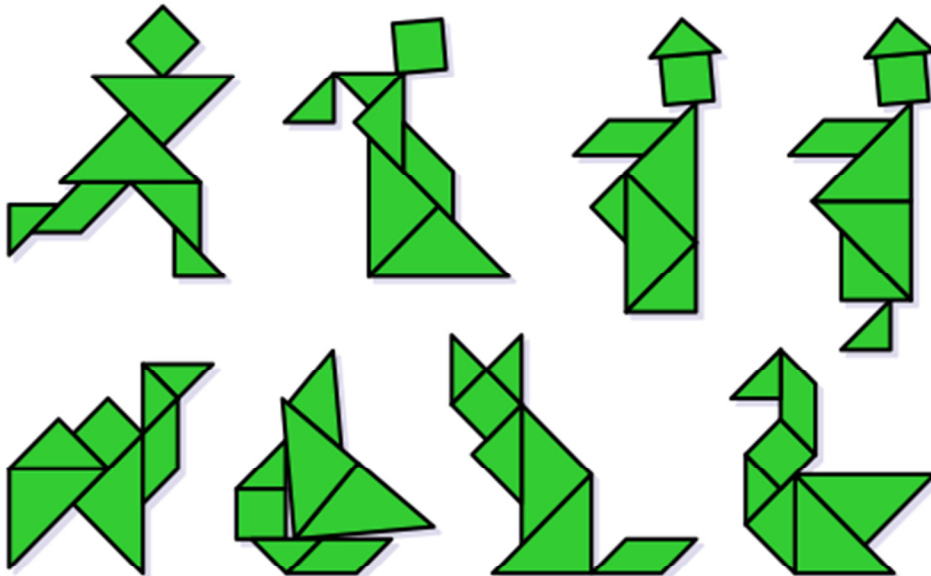
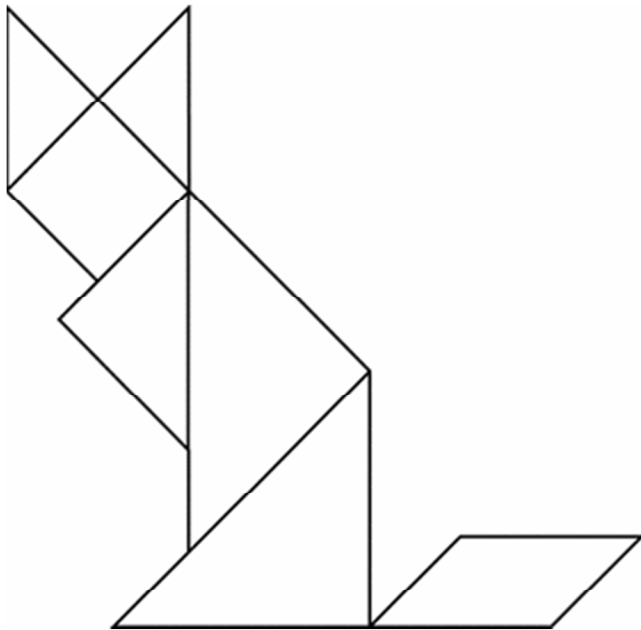
- Každý kus skládačky musí nést alespoň dva členové týmu.
- Musíte pracovat jako tým, vždy musí být zapojeni všichni členové skupinky do aktivity.
- Skládačku se snažte vyřešit, co nejrychleji.
- Maximální limit na jeden úkol je 10 minut.

- *Each piece of the puzzle has to be carried by at least two members of your group.*
- *Work together as a team! All your members have to be working on the task, don't leave anyone out!*
- *Try to solve the puzzle as quick as possible.*
- *The maximum limit for one task is 10 minutes.*

Tangram

Z poskytnutých tvarů poskládejte daný obrázek. Musíte použít všechny kousky a žádná část nesmí přesahovat obrys konečného tvaru.

Put together the final picture from provided puzzle pieces. You have to use all of them and not even a little bit can go beyond the outline of the final picture.



© 2007 ThinkFun Inc.

↑ vybrala bych tu dámu, když je to teda Blondgirl :D
jinak naveim, jestli ma byt tech tvaru vic a nebo jenom jeden...

Hanojské věže

Máte za úkol přemístit naskládanou věž z prvního kolíku na druhý, ostatní kolíky slouží jako pomocné, např. pro pomocné odkládání. V jednom tahu lze přemístit pouze jeden kotouč. Jako jeden tah se počítá vzetí kotouče z vrcholu některé věže jeho položení na

věž jinou. Je zakázáno položit větší kotouč na menší.

Your task is to move the tower from one stick to another one, you can use the other sticks as a help, for example to aside some of the disks. Only one disc can be moved at a time. Each move consists of taking the upper disk from one of the stacks and placing it on top of another stack i.e. a disk can only be moved if it is the uppermost disk on a stack. No disk may be placed on top of a smaller disk.

Materiál:

- dřevotřísku na hlavolamy - <http://www.hlavolamy.info/news/rozmary-tanu-dilku-tangramu1/>
- kuláče na hanojské věže
- sprej na vyznačení místa pro hanojské věže
- vytištěné a zalaminované předlohy tangramu
- správná řešení tangramu pro IST

Bezpečnostní rizika: *tříška, odřenina*

Na co se zaměřit při testování aktivity: *např. délka, počet opakování, vysvětlení - jestli jsou to děti schopny pochopit, počet obrysů na tangramy, jestli bude potřeba dát časový limit*