

## POHÁR VĚDY - 4. ročník - „NEURON 2015“

### ZADÁNÍ ÚKOLŮ

#### 1. kolo (leden) - SOUTĚŽNÍ KATEGORIE 1 - MŠ a předškoláci

#### 1. Kreativita

Ve vašem okolí je jistě něco významného, něco, čím se např. pochlubíte, když přijede návštěva, něco, čeho si lehce všimnete, něco, co je dobrým orientačním bodem. Může to být kostel, zámek, věž, most, kašna, strom, kopec, ... Vyberte nějakou takovou typickou věc a nakreslete ji nebo vymodelujte, můžete i vyrobit její model.

#### 2. Teorie a výzkum

První kolo soutěže je věnováno mostům. Najděte nějaký most ve vašem okolí a pořádně si ho prohlédněte.

- Co tento most spojuje?
- Kdo po něm chodí či jezdí?
- Zamyslete se, zda by bylo vhodné ve vašem okolí postavit nějaký nový most či můstek, který by pomohl lidem nebo zvířátkům.

Všechna vaše zjištění nakreslete na obrázky.

#### 3. Praxe a projekt

V praktické části prvního kola soutěže máte za úkol postavit most mezi dvěma židlemi či stoly, které stojí nejméně 30 centimetrů od sebe. Můžete použít libovolný stavební materiál, který máte: papír, špejle, sirky, kostky, stavebnice, plastelínu, modurit, keramickou hmotu, přírodní materiály z lesa,...

Zkuste postavit most, který je podepřený pilíři, i most, který překlene 30 centimetrů bez nich.

Své mosty nakreslete a požádejte své vedoucí, aby je vyfotografovali.

Svá řešení jednotlivých úkolů, výsledky bádání a případně další informace související s řešením úkolů **zapisujte a dokumentujte fotografiemi.**

Organizačnímu štábu se **texty řešení s fotografiemi odesílají vždy nejpozději do uzávěrky jednotlivých kol (poslední den daného měsíce do 24.00 hod., kdy se možnost vložení odpovědi uzavře).**

Webový formulář ke vložení řešení bude obsahovat povinné údaje a akceptovat **odpovědi POUZE VE FORMÁTU PDF.**

Forma dokumentování řešení úkolů není dále jinak stanovena a záleží na schopnostech a kreativitě každého soutěžního týmu.

**VZOROVÁ UKÁZKA jak má vypadat zasláné řešení** je zveřejněna na: [www.poharvedy.cz](http://www.poharvedy.cz)