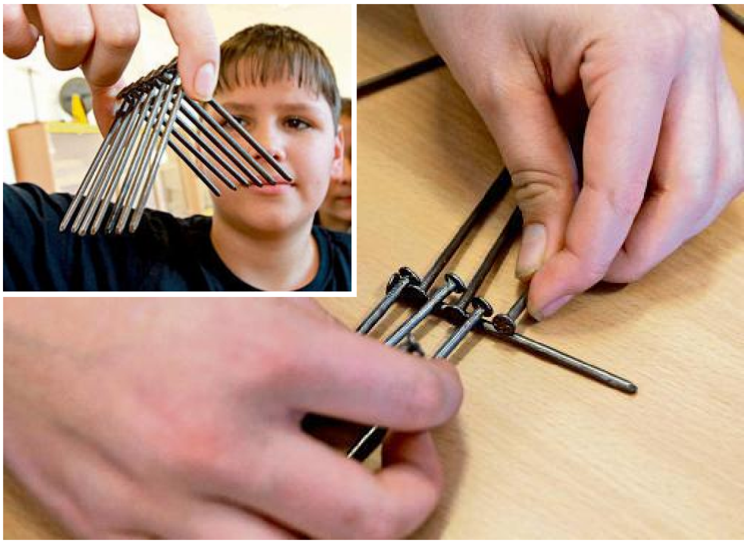
## Pokus číslo 2

**Podobný pokus můžeme vyzkoušet s menším pekáčem – k jeho oušku přivažte provázek a táhněte ho po stole. Porovnejte, zda se bude pekáč pohybovat stejně, když pod něj následně budete vkládat kulaté tužky nebo dokonce silnější kulaté fixy, případně jiné válečky.**
**Dále budeme porovnávat, který rendlík lze táhnout snáze, jestli prázdný, nebo rendlík zatěžkaný postupně jednou dvěma nebo třemi krabicemi džusu nebo mléka.**
**Na snímku s krabicemi džusu jsou zleva žáci ZŠ a MŠ v českobudějovické ulici L. Kuby Josef Lacina, David Likler, Dominika Vlčková, Elizabeth Myslivcová a Michaela Bílková.**

## Pokus číslo 3

**Nyní zkusme táhnout nezatěžkaný rendlík po stole, poté po ručníku a případně po koberci, který má vyšší strukturu.**
**Zkusíme ještě jednu obměnu – rendlík potáhneme po stole nebo linoleu, na kterém je nalito trochu vody. Opět porovnáváme, v kterém případě lze rendlík táhnout snáze.**
**Jako poslední úkol se rozhlédněte doma a porovnejte podrážku bot na tanec a bot do přírody, stejně tak se můžete zamyslet, proč drží hřebík zatlučený do dřeva, uzel na provázku nebo suchý zip.**



## Pokus číslo 4

**A ještě něco pro šikovné ruce. Na obrázku vidíte sestavu 10 hřebíků, které vzájemně drží, aniž by byly slepené. Pokuste se je také tak sestavit a zamyslete se, proč vlastně drží.**