

## Tvorivá geometria – geogebra

# MATEMATIKA HROU

### Úlohy rozvíjajúce kombinatorické myslenie

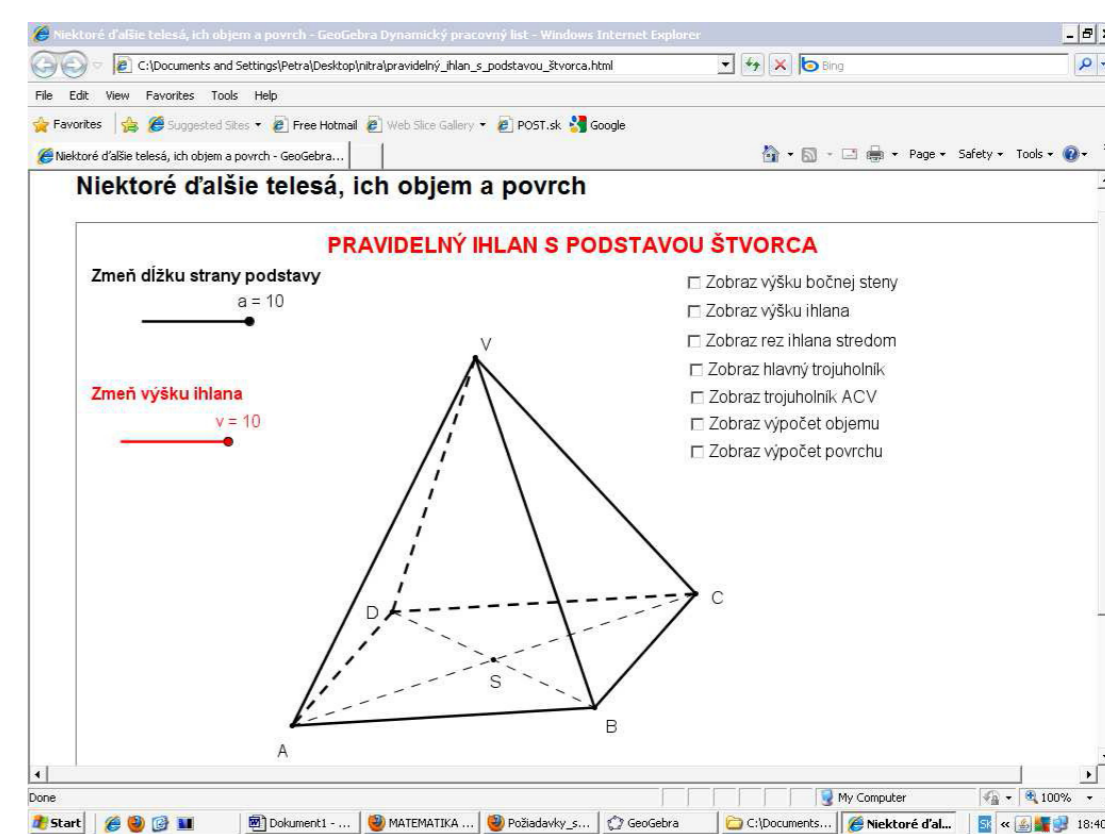
**Úloha:** Poskladajte čo najväčší počet pravidelných telies z daných dielov. Telesá roztriedte do skupín podľa vami zadaného kritéria - spoločných znakov.

#### Téma:

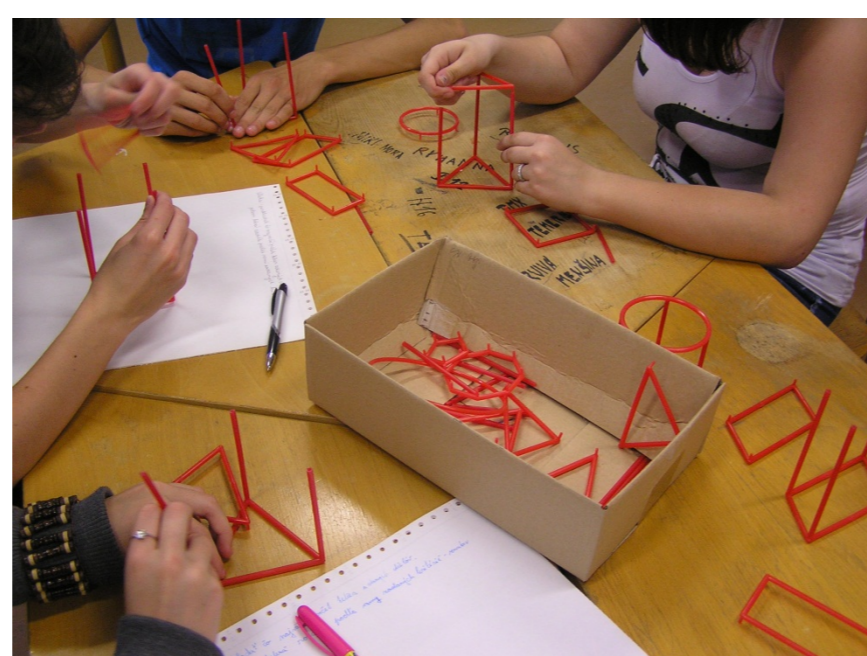
Opakovanie základných vlastností ihlana.

- objem
- povrch
- opísanie daného telesa
- základné prvky telesa

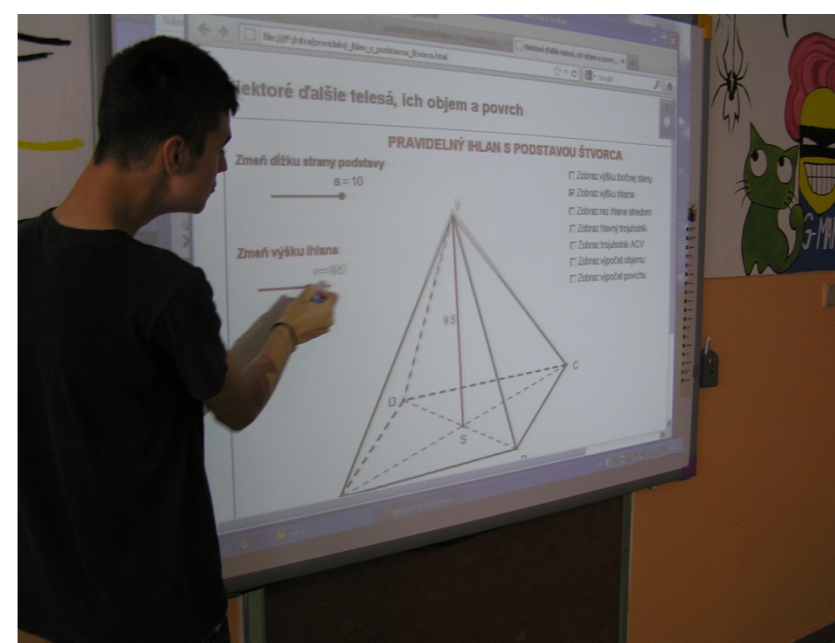
Úloha spracovaná v programe Geogebra, ako dynamická konštrukcia – webová stránka HTML.



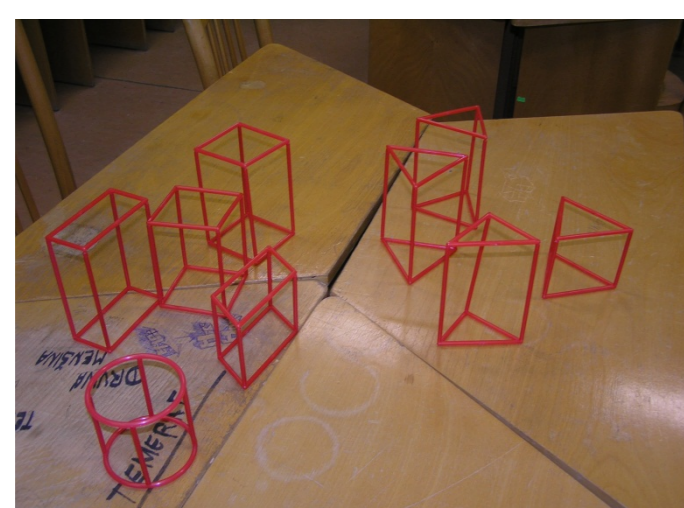
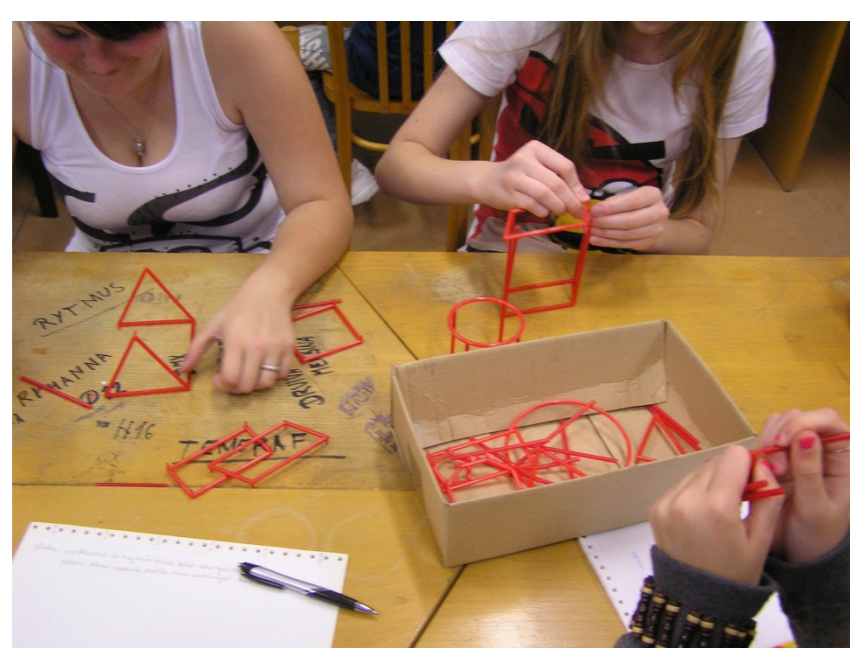
Zadané telesá



Žiaci skladajú telesá



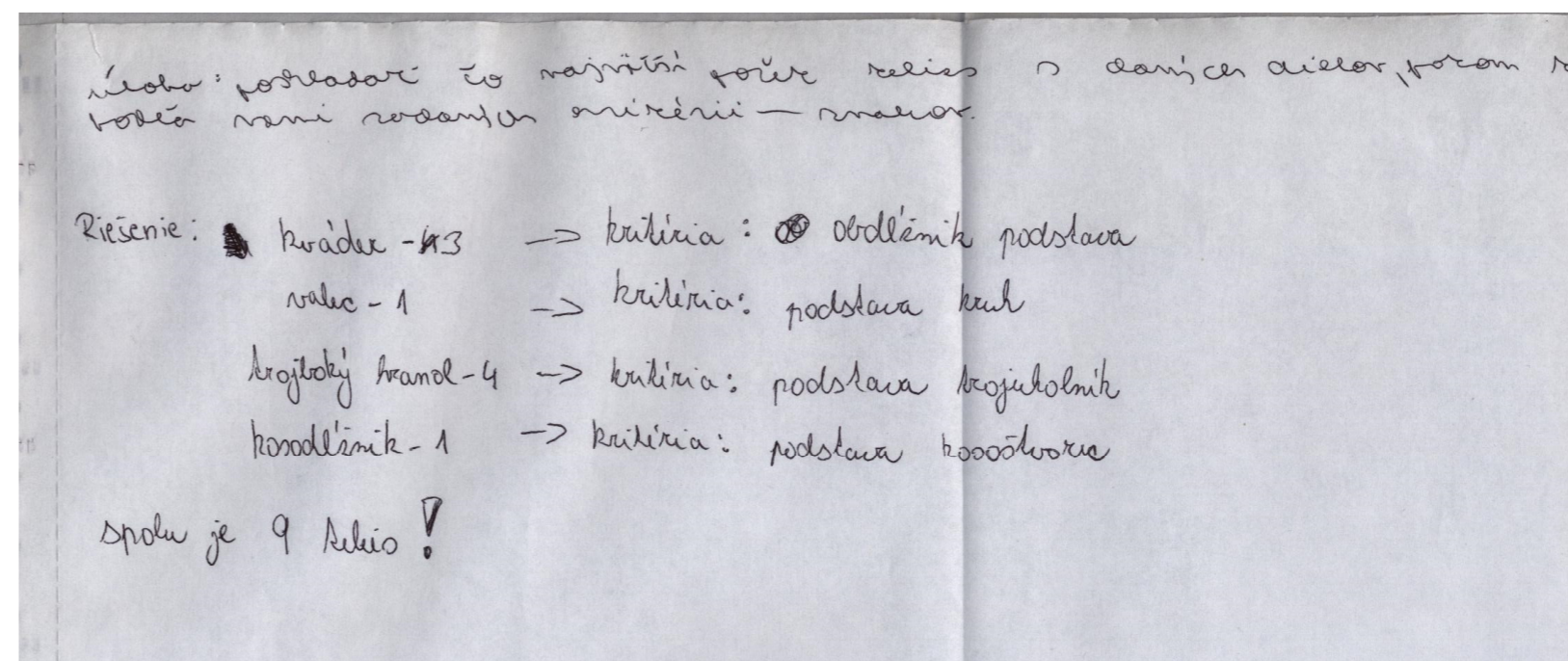
Žiaci pozorujú zmeny objemu a povrchu ihlana po zmenení jeho rozmerov



Poskladané telesá



Diely, ktoré sú navyše



Žiacke riešenie