Pohár vědy -„NEURON 2015" Kategorie 2 - 2. kolo, únor

ŠIKULOVÉ ze ZŠ Přerov nad Labem

My jsme malí Šikulové, většinou jsme prvňáci.
A na co jsme kabrňáci? Na hlavu a na práci!

Kreativita: **NAŠE LOGO**



Naše Šikulácká parta



Dnes nejsme všichni, dva z nás leží doma se chřipkou.

Teorie a výzkum:

1odpověď: Voda má sílu, dokáže tlačit.Tlačí do krajů, na dno nádoby a do předmětu ve vodě. Větší tlak je ve větších hloubkách. Takže větší tlak je v hloubce 2 m., menší je v 1 m.
2odpověď: Tlak je i ve vzduchu. Vzniká tím, že vzduch taky něco váží. Na zemi jsou místa, kde je tlak větší.
Například v nížinách je tlak větší než na horách, protože v nížinách je nad námi víc vzduchu než na horách.

Praxe a projekt – naše pokusy: Všichni jsme si vyzkoušeli oba pokusy.

Pokus č. 1 – stříkající trychtýř
Voda vystříkla, protože vzduch nemohl uniknout, voda ho stlačovala. Až když jsme dali prst pryč, tak voda se vzduchem vystříkla. Voda vystříkla víc, protože jsme trychtýř ponořili víc pod vodu.





Pokus č. 2 - trychtýř s balonkem
Balonek se nafoukne, protože z trychtýře uniká vzduch, který vytlačí voda.







