

ARCHIMÉDŮV ŠROUB

Ahoj já jsem Archiméde's geniální vynálezce a matematik. Žil jsem v Syrakusách na Sicílii ve 3. století před naším letopočtem. Studoval jsem v Alexandrii v Egyptě (to bylo tehdy něco jako dnes Silicon Valley - nejchytřejší lidé na jednom místě). A za to, že jste si vybrali mě i vynálezce Archimédu šroub - vám vysvětlím jak funguje. A taky se pochlubím některými dalšími objevy, a bylo jich opravdu hodně.



V Egyptě měli problém. Podíbovali doklat vodou zopodu nahoru na pole. Tak jsem ušil sakorou spirálu v trubce. A jak to funguje?

- Dole je voda
- Začíná obáčet šroubem
- Voda se, nahoru mezi závitů spirály
- A zde dočísá dle voda rovnou, "ka" nahoru
- Nahore zase vyčte von

Šroub si spirálu v trubce jako šňuka, který nabírá vodu dole a nese ji nahoru. Jednoduché, ne?

Archimédu šroub používáte stále i po více než 2000 letech. Kde? (A proč?)

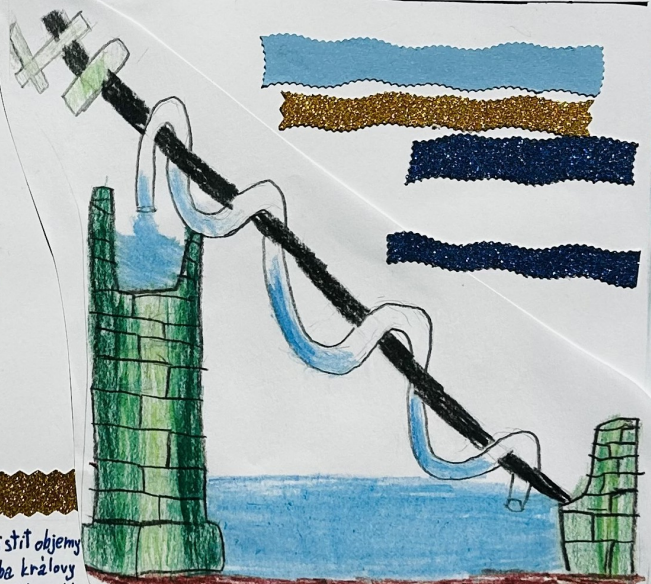
ŠROUB

- Na číselnách odpadních vod (mnoho se nyní dělá jako v rodě velké městské)
- V ložnicích na jedle (břečka při příměti cokolady, u Willy Wonky)
- V domích elektrických (občas se používá k tak se připojí k měřičům)
- V obilnách a skladech (je spolehlivý a levný je, používá se v různých větvích)
- Na deskych křídlech (pro záhon, v podstatě)



badatele!

R
A
R
A
S
C
I



A TAKY JSTE SI SESTAVILI VLASTNÍ ŠROUB. JAKO SPRÁVNÍ BADATELÉ JSTE SI Ověřili JAK FUNKUJE!



Také jsem přišel na to, jak zjištit objemy nepravidelných těles - třeba královny koruby, a tak jsem odhalil podvodného zlatníka, který část zlata nahradil levnějším stříbrem.



Ověřil jsem mather, proč tělra plavou nebo se potápějí. Ahi komu říkáte Archimédu šroub.

HEUREKA



"Dejte mi pevný bod se kterým se pohybu celou rovní" (Nim jsem myslal sílu páky, když ji správně používáš.)

Své výpočty jsem si nejraději kreslil na pláži do písku

