

Meno:.....

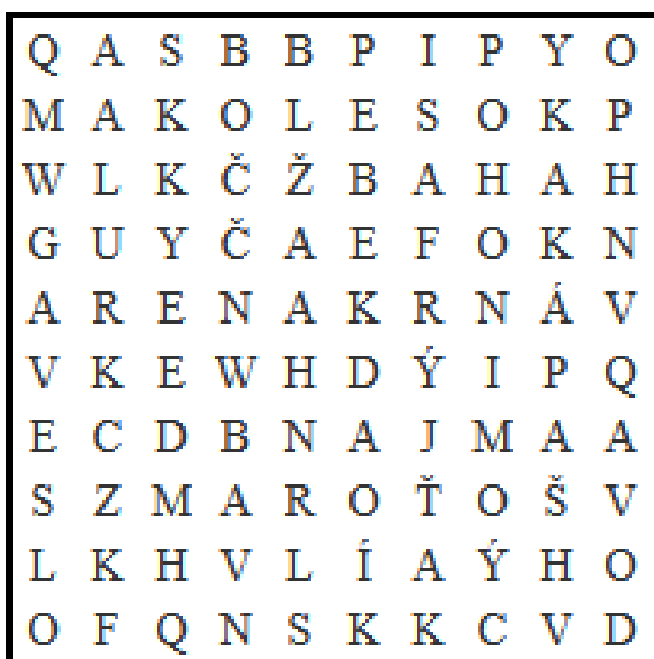
Dnešný dátum:

Ako sa dnes cítim? ☺ ☹

Počasie:.....

PRACOVNÝ LIST - PYRAMÍDY

1. Osemsmerovka. Nájdi v tajničke 10 jednoduchých zariadení, ktoré ľuďom uľahčujú prácu.



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

2. Prirad' názov jednoduchého stroja k zariadeniam alebo strojom, ktorých je súčasťou.

		kl'učka
Ozubené koleso		fúrik
Páka		hodiny
Kladka		šmýkačka
Naklonená rovina		žeriav
		rebrík
		veslo

3. Dopíš do tabuľky správne skupiny slov. Slovo, ktoré si už použil, vyškrtni.

páka	kladka	naklonená rovina	ozubené koleso

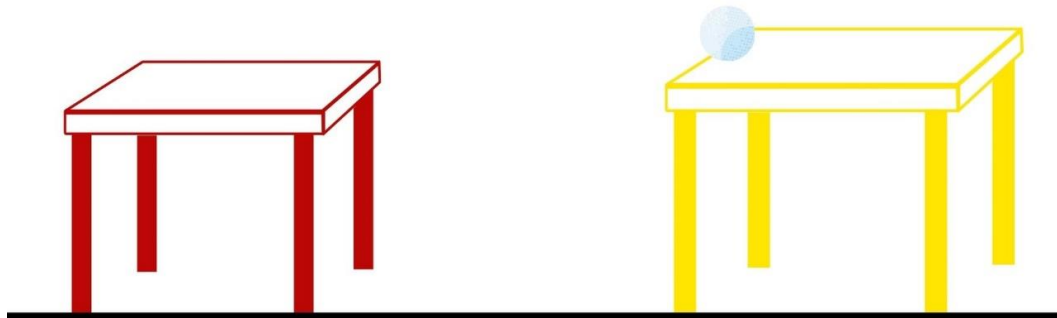
výt'ah
šmýkačka
schody

rýľ
sekera
mlyn

nožnice
udica
padací most

bicykel
budík
rebrík

4. Sú dva stoly vzdialené od seba 1 meter. Na okraji vyššieho stola leží golfová loptička.



Vymysli jednoduché zariadenie, ktorým presunieš loptičku zo žltého na červený stôl tak, aby si dodržal **3 podmienky**:

- 1. Loptičku nesmieš chytiť do ruky.**
- 2. Počas presunu nesmie loptička spadnúť na zem.**
- 3. Na výrobu jednoduchého zariadenia použi materiály, ktoré nájdeš doma.**

Náčrty a popis zariadenia:

Zapíš si svoj predpoklad. Čo očakávaš, že sa stane?

Zostroj zariadenie a odskúšaj ho. (vlož fotky)

Zistenie. Odpovedz na otázky:

Potvrdil sa tvoj predpoklad? ÁNO NIE

Dodržal si všetky 3 základné podmienky?

1. Loptičku nesmieš chytiť do ruky. ÁNO NIE

2. Počas presunu nesmie loptička spadnúť na zem. ÁNO NIE

3. Na výrobu jednoduchého zariadenia použi ÁNO NIE

materiály, ktoré nájdeš doma.

Uľahčuje tvoje zariadenie presun loptičky? ÁNO NIE

Je tvoje zariadenie navrhnuté efektívne?

ÁNO NIE

Vylepšil by si niečo na tomto zariadení (materiál, dĺžka, veľkosť, atď.)?

ÁNO NIE

Ak áno, čo by si zmenil a prečo?

5. Sformuluj záver. Čo si naučil o jednoduchých strojoch?

Môžeš nám poslať do redakcie vypracovaný pracovný list. Sme zvedaví, aké rôzne zariadenia sa Vám podarilo vymyslieť.