



Takhle vypadají stopy slona, žirafy a jehlového podpatku

Stačí, když si slečna obuje elegantní lodičky s jehlovými podpatky a na podlaze pokryté plastem dokážete i bez indiánského výcviku stopovat každý její krok.

Jak velkým tlakem se zaboří podpatek, když se slečna postaví na okamžik jen na něj?



Zatím jsme o tlaku mluvili jako o nepříteli, kterého se sice nemůžeme zcela zbavit, ale snažíme se, aby byl co nejmenší. Je načase ukázat, že často chceme opak – aby byl tlak co největší. Prohlédněte si následující obrázky a najděte na nich předměty, které nám slouží právě tím, že dokáží vyvinout velký tlak.



Ocelové kalhot(ky) muž na pbrázky zjévné nemá. Jak je možné, že si bez pbtíží hovi na matraci, kterou tvoří les hřebíků? Podle jeho vypracované postavy lze soudit, že mezi trénované fakiry nepatří.

hliník	70	až	190	MPa
ďural	150	až	520	MPa
ocel	350	až	800	MPa
měď	180	až	450	MPa
beton		až	80	MPa

cihla	7	až	50	MPa
dřevo	4	až	40	MPa
sklo	320	až	1 200	MPa
žula	75	až	230	MPa
máslo při	10 °C	až	0,03	MPa

Najděte v tabulce materiál, který odolá i kvalitnímu ocelovému vrtáku.