

Proč se kačenka ve vaně nepotopí?

Kačenka ve vaně se nepotopí proto, že je **lehčí než voda a uvnitř má vzduch**.

Je za tím několik důvodů:

Lehký materiál - kačenka je z plastu nebo gumy, které jsou lehčí než voda.

Vzduch uvnitř - uvnitř kačenky je vzduch, který ji nadnáší.

Vztlak vody - voda kačenku "tlačí" nahoru a drží ji na hladině.

Tvar - její tvar pomáhá, aby se pěkně udržela na vodě.

Zkrátka: kačenka plave, protože je lehká a voda ji nadnáší

