

## Informace k okresnímu kolu Archimediády, konanému dne 27. 5. 2026:

I v letošním školním roce proběhne OK Archimediády jako soutěž dvoučlenných družstev. První úkol řeší soutěžící doma a výsledek donesou a předloží komisi při prezenci.

Soutěž začíná v 8 h (prezence od 7:40 h) na ZŠ s RVMPP, Buzulucká 392, Teplice. Předpokládaná konec mezi 12:00 h a 12:30 h.

Při prezenci není nutno předkládat úlohy 1. kola.

### Zadání 1. úkolu – výrobek:

Máte k dispozici lékařské špachtle, špejle, brčka, lepidlo, gumičky, víčka od PET lahví, svíčku, hřebík, kleště, odlamovací nůž, barvy, nafukovací balonky, pingpongové míčky. Pomůcky a materiál nemusíte využít beze zbytku, nesmíte však použít nic navíc, ani jej zaměňovat za obdobný.

Vaším úkolem je vyrobit plně funkční onager. Jeho rozměry (šířka, délka, výška) nesmí přesáhnout 20 cm. Také nesmí být sestaven z žádné komerčně vyráběné stavebnice.

Při prezentaci předložíte nejen samotný výrobek, ale také seznam použitého materiálu, technické parametry a postup vaší výroby. Součástí okresního kola bude i soutěž ve střelení na dálku tímto onagerem.

O tom, co vlastně je a jak vypadá onager, si můžete přečíst na odkaze:

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Onager> (zbra%C5%88)

