

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PULIHRÁŠEK

Když v brněnském pivovaru likvidovali půllitry a nahrazovali je novými, vyhlásil pivovar soutěž o umělecké dílo vytvořené z těchto půllitrů. Vyhrál projekt nazvaný Pulihrášek, který vzdal hold objeviteli genetiky Johannu Gregorovi Mendelovi. Z půllitrů byla vytvořena koule osvětlená zevnitř zeleným světlem, takže připomíná kuličku hrášku.

1. Jaká je hmotnost jednoho Pulihrášku, jestliže je na něj potřeba 792 půllitrů a jeden půllitr váží asi třičtvrtě kilogramu? Kolik litrů piva by se do nich vešlo?
2. Ocelová konstrukce, která půllitry ponese, je opatřena pomocnými trny a každý nese šest půllitrů pospojovaných do tvaru květu. Kolik trnů bude obsahovat jedna konstrukce?
3. Jaký je povrch jednoho Pulihrášku, je-li jeho průměr asi 2 metry?

