

Sasniedzamais rezultāts	I	II	III
<p>2. Izmanto vienkāršā mehānisma modeli (svira, trīši, slīpā plakne, ķīlis) vienkāršo mehānismu darbības skaidrojuma.</p>	<p>2.1. Nosaki, kāds vienkāršais mehānisms attēlots redzamajās ierīcēs!</p> 	<p>2.2. a) Strādniekiem ir jāpārvieto liela un smaga kaste uz paaugstnājuma. Vīņiem ir pieejami trīši, sviras un dēļi slīpās plaknes izveidei. Izstrādā darbības plānu, lai kasti paceltu uz paaugstnājuma! Uzziņē shematisku zīmējumu!</p>  <p>b) No automobīla ir jāizkrauj smagas kastes. Kādus vienkāršos mehānismus varētu izmantot, lai strādniekiem būtu jāpieliek mazāks spēks? Uzziņē shematisku zīmējumu!</p>	<p>2.3. Raksturo attēlā redzamā velosipēda zobrata uzbūvi un izskaidro šī mehānisma izmantošanas nolūku!</p>  <p>2.4. Spēka un atjautības sacensībās komandai bija jāpiepilda muca ar ūdeni. Ūdeni smēla ar spaini no upes, turklāt komandai šajā laikā bija jāstāv uz līdzsvara šūpolēm – pār atbalstu pārlīkām dēļim (sk. att.). Kamēr komanda stāvēja uz šūpolēm un spainī ūdens nebija, tikmēr šūpoles atradās līdzsvarā. Tiklīdz spainī iesmēla ūdeni, līdzsvars izjuka, un visai komandai „draudēja” peļde upē. Kā jārikojas komandai, lai nenokristu no šūpolēm un paveiktu uzdevumu – piesmeltu pilnu muču ar ūdeni?</p> 