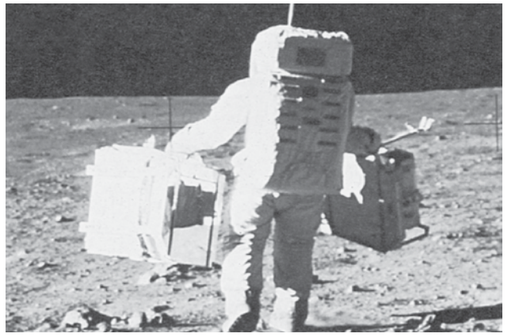
18. Svoris ir masė skirtingose vietose

1. Nufotografuotų prietaisų svoris Mėnulyje – 120 N. Koks jų svoris Žemėje? O kokia masė?



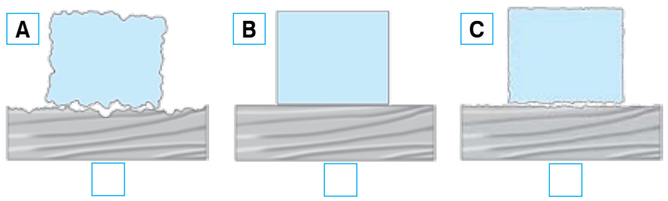
2. Šiuos prietaisus Žemėje astronautai vos atplėšė nuo grindų, o Mėnulyje visai nesunkiai nešiojo. Kaip gali tai paaiškinti?

3. Užpildyk lentelę.

Kūno nr.	Matavimo rezultatai Žemėje	Matavimo rezultatai Mėnulyje
1.	120 N	
2.		3 N
3.	600 kg	
4.		0,5 kg

19. Kuris geriau slysta?

Kryželiu pažymėk kūną, kuriam stumti reikės mažiausios jėgos. Visų trijų kūnų masė vienoda. Paaiškink, kodėl taip nusprendei.



20. Naudinga ar nenaudinga trintis?

Užpildyk lentelę.

	Trinties pavyzdys	Naudinga ar nenaudinga trintis
1.	Vyras eina šaligatviu	*naudinga*
2.	Dviratininkas paspaudė stabdžių svirtį	
3.	Kalnų slidininkas leidžiasi nuo kalno	
4.	Į dėžutę braukiamas degtukas užsiliepsnoja	

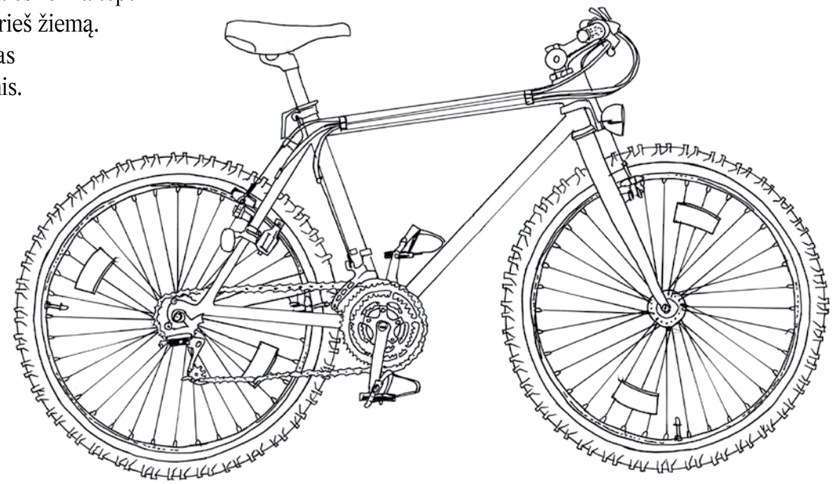
	Trinties pavyzdys	Naudinga ar nenaudinga trintis
5.	Sportininkas čiuožia ledu	
6.	Veikia mopedo variklis	
7.	Lenktyninis automobilis įveikia posūkį	
8.	Vartininkas gaudo kamuolį	
9.	Sukasi dviračio ratas	

21. Dviračio detalių tepimas

1. Kodėl tepamos dviračio detalės? Kuo tepamos?

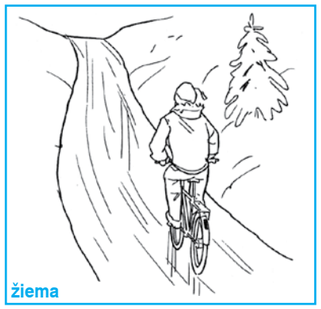
2. Kas nutinka, kai detalės ilgai netepamos?

3. Sužinok, kurias detales reikia tepti dažniau, o kurias tik prieš žiemą. Piešinyje nuspalvink jas pasirinktomis spalvomis.



22. Kelio danga

Piešiniuose pavaizduotas asfaltuotas dviračių takelis skirtingais metų laikais.



1. Su kuria kelio danga dviračio padangos sukimba geriausiai? Paaiškink.

2. Kuriuo metų laiku važiuoti dviračiu pavojingiausia? Paaiškink kodėl.

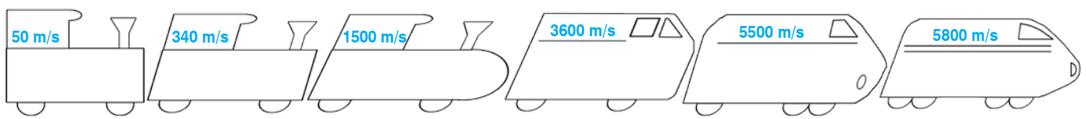
25. Bizonų kaimenė

Išnagrinėk komiksą ir parašyk atsakymą kaubojui.

26. Garso bangų greitis

1. Įdėmiai perskaityk tekstą ir į lokomotyvų kontūrus įrašyk tinkamus medžiagų pavadinimus.

„**Mediena** garso bangas praleidžia geriau negu **akmuo**. **Geležis** garsą praleidžia dar geriau negu mediena. **Vanduo** garso bangas praleidžia prasčiau negu mediena, bet geriau negu **oras**. Prasčiausiai garsą praleidžia **guma**.“

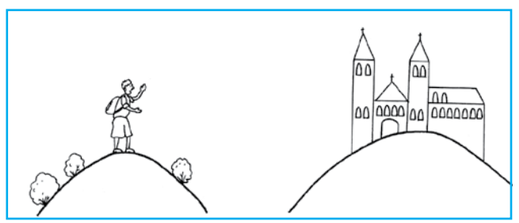


2. Darbininkas kūju kala geležinkelio bėgius. Kokį atstumą oru ir kokį geležimi per 5 s nukeliaus garso bangos?

27. Sena legenda

Vienas Vengrijos miestelis garsėja padavimu apie bažnyčios požemiuose nukankintą merginą. Vietos gyventojai pasakoja, kad jos vėlė aimanuoja, jei nuo gretimos kalvos šūktelti į bažnyčios pusę.

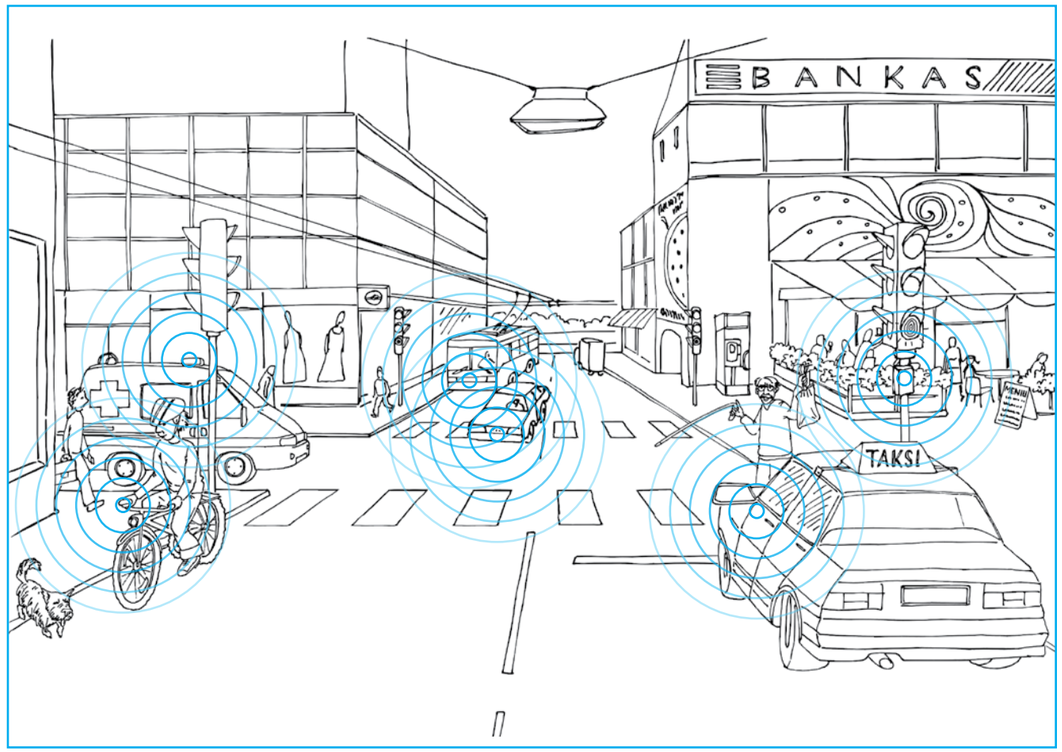
Kaip vadinasi šis reiškinys? Nubraižyk ir paaiškink.



28. Garso svarba gatvėje

Išnagrinėk piešinį ir atsakyk į klausimus.

1. Piešinyje rask ir parašyk ne mažiau kaip penkis garso šaltinius.

2. Kuo šių šaltinių skleidžiamas garsas svarbus senukui pėsčiųjų perėjoje? O automobilių ir troleibuso vairuotojui, šuniukui?

3. Kokie pavojai tyko gatve važiuojančio dviratininko, kuris ausinuku klausosi garsios muzikos?