

713. *Защо дървото се запалѣ отъ триенъето?* — Защото триенъето развива толкозь топлина която може да запали дървото.

714. *Защо по нѣкога се запалѣтѣ и оститѣ на колелата отъ кочитѣ?* — Защото сухитѣ и много стегнати ости са триѣтъ силно о стениѣ на главинитѣ.

715. *Защо колелата се запалѣтѣ отъ бързото движение, когато тѣ не са намазани, и когато осѣта е силно стисната въ главинитѣ?* — Защото при тѣзи условия осѣта са трие силно о стѣнитѣ на главинитѣ, а отъ туй се образува огромно количество топлина.

716. *Защо служи мазанъето съ мастъ на оститѣ на колелата?* — За умалѣване на триенъето или поне за да бѣде не по-между двѣ твърди тѣла а между твърдо и полужидко, тѣй отдѣляната топлина ще бѣде по-малко.

717. *Защо зимѣ си триѣтъ рѣцѣтъ, удрятѣ съ сѣ тѣхъ тѣлото?* — За да се стоплѣтъ; триенъето и удряньето пораждатъ топлината и усилятъ кръвообръщанъето.

718. *Защо разтривѣтъ и биѣтъ тѣлата на удасениѣтъ?* — Защото тѣй повръщатъ животната топлина и кръвообращанъето.

719. *Защо два кѣса ледѣ се стопяватѣ, ако ги потриемѣ единъ о други?* — Защото триенъето на два ледени кѣса, както и всѣко друго, произвожда топлина, отъ която ледѣтъ се стопява. — При всѣко триене и удряне се разнася механическа сила, но тѣзи сила само са скрива, а не са унищожава и се появява во видѣ на усѣщана топлина. Земете малка каучукова ремичка, дръжете я за двата края и, безъ да я растягате, приближете ередата ѣ до устнитѣ си — тя ще ви се стори студена. Но пообтегнете я съ сила за двата края и приближете я до устнитѣ си — тя ще ви се стори относително топла; изгубенната при туй топлина произвежда топлината. Оставете я да си дойде на първото състояние и подирѣ туй третий пѣтъ я приближете до устнитѣ си — тя пакъ ще ви се покаже студена.