Итак, перед вами “Вопросы знатокам физики”.

А задавать вам их будут: турист, хозяюшка и биолог. Проявите находчивость, покажите свою эрудицию и попробуйте ответить на вопросы. Удачи вам в этом нелегком деле!

***Вопросы туриста- любителя:***

*1.Чем объяснить, что при ходьбе по раскисшей от дождя глинистой проселочной дороге (или по болоту ) трудно вытаскивать ноги из грязи?*

*2.Почему зимой туристы не должны оставлять на улице воду в стеклянной бутылке?*

*3.Почему мы дуем на пламя спички, когда хотим его погасить, и еще сильнее дуем на угли костра, когда хотим его разжечь?*

*4.Почему нагруженный корабль движется медленнее ненагруженного?*

***Вопросы хозяюшки***

*1.Почему маринованные фрукты и овощи, находящиеся в закрытой банке, выглядят крупнее, чем на самом деле?*

*2.Почему у утюга нижняя часть, называемая “подошвой” сделана массивной и металлической?*

*3.Что охладится быстрее - ванна, наполненная горячей водой, или стакан с горячим чаем? Объясните свой ответ.*

*4.Почему продукты, оставленные в холодильнике неприкрытыми, быстро высыхают?*

*5.Почему подушка мягкая?*

***Вопросы биолога***

*1Почему летучие мыши, летая в полной темноте, не натыкаются на препятствия?*

*2.Как акулы используют закон Ома для ориентации в воде и для охоты?*

*3.Видят ли глубоководные рыбы?*

*4.Верно ли, что заяц видит предметы у себя за спиной?*

*5.Почему бегущая в жару собака высовывает язык?*