

МОРОЗ и СОЛНЦЕ

1. Почему в очень сильный мороз нельзя трогать голыми руками металлические предметы – например, опоры турника? А сам турник – можно? А если перед этим поплевать на руки? А бетонный столб можно потрогать? А ключи, если они упали на землю? А в очень сильную жару?



2. Некто зимой насадил на деревянный стержень металлическое кольцо и не может снять. Как ему быть?

3. В старину вместо холодильника использовали лёдник: зимой складывали в подвале лёд, чтобы летом хранить там продукты. При необходимости смешивали колотый лёд с солью – оказывается, температура такой смеси понижается. Но в нынешние зимы солью посыпают тротуары, причём с обратной целью – чтобы снег растаял. Нет ли тут противоречия?



Художник Мария Усеинова

4. Стандартный способ определить возраст спиленного дерева, не прибегая к сложным измерениям, – сосчитать число годовых колец на пне. Однако есть на Земле места, где этот способ не годится. Где они расположены?

Ответы в одном из следующих номеров