

Викторина «Я – эрудит»

11 класс

Руководитель РМО учителей
физики Княженко Ирина
Яковлевна

1. Траектория ручки при написании Вашей фамилии
2. Одинаковы ли объемы и состав молекул холодной и горячей воды
3. Все молекулы притягиваются. Почему же все на свете не слипнется в один комок?
4. Почему легче перепрыгнуть ров с разбега?
5. Почему запрещается поднимать груз подъемным краном рывком?

6. Почему выражение «шуба греет» не верно?
7. Почему бензин лучше покупать в прохладную погоду, а не в жару?
8. Изменяется ли масса воды при замерзании?
9. Одинаковые ли пути проходят электровоз и хвостовой вагон поезда при движении?

10. Свежеиспеченный хлеб весит больше чем остывший. Почему?

11. Загорится ли наполненный водой бумажный стаканчик, поставленный на спиртовку?

12. Можно ли наблюдать «падающие» звезды на Луне?

13. Если в жару человек потеет ему становится прохладнее. Почему?

14. Слон может развивать скорость до 40км/ч, выразите в м/с.
15. Почему чай лучше заваривать горячей, а не холодной водой?
16. При какой температуре металл и дерево одинаковые на ощупь?
17. Придумайте ребус
18. Составьте слова из слова «теплопередача»

19. Составьте цепочку физических терминов

2 буквы в слове

3 буквы в слове

4 буквы в слове

и т.д.