Задание по физике на 2 урока 11 кл.

(11.05-15.05)

 Срок сдачи: 12 мая

 **1,2 урок.**

Тема: **«Физика и мир вокруг нас» Часть 1.**

Выполните задание-обобщение к часто задаваемому вопросу:

 «А нужна ли нам физика?»

1. Почему мел оставляет след на классной доске?
2. Для подводных лодок, различных кораблей, теплоходов, катеров устанавливается глубина, ниже которой они не должны опускаться. Чем обьясняется существование такого предела?
3. Можно ли тушить горячий керосин водой? Обьясните, почему?
4. Для чего приствольные круги плодовых деревьев покрывают слоем торфа, опилок?
5. В каких слоях атмосферы воздух ближе к идеальному газу?
6. Почему тяжелая машина должна иметь более сильные тормоза, чем более легкая?
7. Почему при холодной погоде многие животные спят, свернувшись в клубок?
8. В коробке перемешены медные винты и железные шурупы. Укажите наиболее простой способ их разделения.
9. Почему не стоит при прополке сорняков выдергивать их рывком?
10. В холодном или теплом помещении сливки на молоке отстаиваются быстрее?
11. Почему жжужит пчела?
12. Почему у Луны нет атмосферы?
13. В одежде из синтетической ткани в холод холоднее, а в жару теплее, чем из шерстяной. Почему?
14. Земля непрерывно излучает энергию в космическое пространство. Почему же Земля не замерзнет?
15. Почему даже в жаркий день, выйдя из реки после купания, мы ощущаем холод?

При выполнении задания вопрос писать не надо. Ответы дайте полные, компактные (1-3 предложения).

Форма контроля: задание-обобщение