
	<p>Задание научно-практического конкурса</p> <p>«Юный Энергетик»</p> <p>Теоретическая часть</p> <p>4-5 класс</p>	
---	---	---

Задание 1:

При помощи каких химических веществ можно сделать «невидимое» послание? Что нужно сделать для каждого из этих веществ, чтобы проявить послание? Необходимо перечислить не менее двух способов.

Задание 2:

Какой из двух листков бумаги будет лететь быстрее, если каждый из них бросить с одинаковой силой в одинаковом направлении (например, легонько столкнуть со стола, чтобы они падали вертикально вниз), но один листок предварительно смять в шарик, а второй оставить расправленным? Ответ поясните.



Задание 3:



Как можно увидеть звук? Предложите не менее двух вариантов.

Задание 4:

Опишите своими словами, как работает термос. От каких видов теплопередачи защищает термос?



Желаем успехов!

	<p>Задание научно-практического конкурса «Юный Энергетик» Практическая часть 4-5 класс</p>	
---	---	---

Задание:

- 1) Напишите, наличие какого вещества в продуктах можно определить с помощью йода?
- 2) Проверьте экспериментально, какие продукты у вас дома содержат это вещество, а какие нет. Процесс проверки запечатлейте на видео или фото так, чтобы было видно, что эксперимент выполнен самостоятельно. Проверить необходимо не менее 10 разных продуктов.

ВАЖНО!

После экспериментов **ни в коем случае не использовать продукты в качестве еды! Эксперименты проводить только под наблюдением родителей с их разрешения!**

Для проверки наличия искомого вещества достаточно взять небольшой кусочек продукта.

Желаем успехов!