



Умный
лагерь
Марабу

kuznet@marabou.club www.marabou.club
+33 6 52 22 39 26 +7 985 763 87 95

ПРОГРАММА ПО ФИЗИКЕ (июль 2015)

Начальная группа

1. Как устроены законы природы. Попробуем обнаружить какую-нибудь интересную закономерность в природе и обсудим, объявлять ли её законом.
2. Как изучать то, чего не видно и не слышно. Или к чему мы не можем никаким способом прикоснуться.
3. Как были открыты первые законы современной механики. Попробуем воспроизвести опыты Галлилея (заодно и проверим, правду ли пишут в книгах).
4. Как изучать свет? Опыты Ньютона о природе света.
5. Что такое звук. Громкость, высота, тембр. Как настроить флейту при помощи линейки. Измерим скорость звука.

Поскольку программы по естественным наукам сильно различаются в разных странах, то программа для средней и продвинутой группы будет определена после собеседования и тестирования учеников