

## Домашнее задание

Используя схему метода научного познания, оформите в виде таблицы анализ любого явления и оформите в тетради:



### Подумайте и ответьте

1. Каковы источники наших знаний о физических явлениях? Приведите примеры.
2. Что является основанием для выдвижения гипотезы? Может ли гипотеза быть ошибочной? Приведите примеры, известные вам из других наук.
3. Какова роль опыта в научном познании?
4. Почему астрологию нельзя считать наукой?

<i>наблюдения</i>	Опишите наблюдаемое явление заинтересовавшее Вас
<i>обобщение</i>	Опишите: сколько раз Вы наблюдали явление и при каких обстоятельствах
<i>гипотеза</i>	Сформулируйте Вашу гипотезу
<i>опыты</i>	Экспериментальная проверка Вашего предположения
<i>теория, закон</i>	Попробуйте сформулировать закон, которому подчиняется выбранное Вами явление

