

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ НАБЛЮДЕНИЯ

ИССЛЕДОВАНИЕ «ТАНЕЦ ЗВЕЗДНОГО НЕБА»

**ПЕРВЫЕ
В НАУКЕ**

Курчатовский институт | Это Первые!

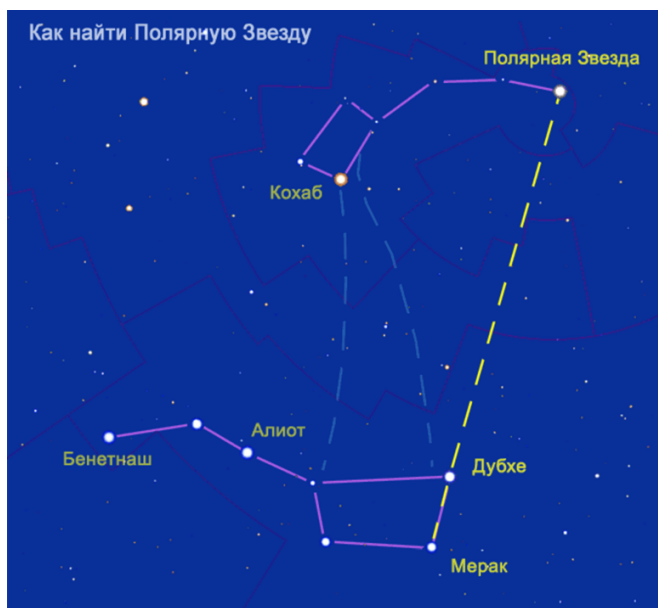
ЧТО ТЕБЕ ПОНАДОБИТСЯ?

- Мобильный телефон (с установленным приложением для просмотра звездного неба (будь внимательнее и не скачивай платные приложения!);
- Распечатанный журнал наблюдений (его можно найти в папке);
- Карандаш или фломастер.

ЭТАПЫ НАБЛЮДЕНИЯ:

- 01.** Определи время после захода Солнца, в которое ты будешь осуществлять наблюдения (например, 21.00).
- 02.** Выйди на улицу в ясную погоду и сориентируйся на Полярную звезду. (Найди на небе ковш Большой Медведицы. Посмотри на две крайние звезды чаши ковша, расположенные с противоположной от ручки стороны. Это и есть «звёзды-указатели». Проведи через них воображаемую линию.

Продолжи линию дальше от верхнего края чаши на отрезок в пять раз больший, чем расстояние между звёздами-указателями. Здесь будет относительно яркая звезда – это и есть Полярная звезда.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ НАБЛЮДЕНИЯ

ИССЛЕДОВАНИЕ «ТАНЕЦ ЗВЕЗДНОГО НЕБА»

**ПЕРВЫЕ
В НАУКЕ**

 Курчатовский
институт | Это Первые!

ЭТАПЫ НАБЛЮДЕНИЯ:

- 03.** Внимательно посмотри на небо, видишь ли ты планеты и/или созвездия? С помощью мобильного приложения проверь, правильно ли ты распознал их.
- 04.** В журнале наблюдения в графе «Расположение планет и созвездия» соответствующего наблюдения отметь рядом с изображением полярной звезды схематично обнаруженные планеты и одно созвездие.
- 05.** Один раз в 3 дня в течение 18 дней выходи на улицу в одно и то же время и фиксируй положение отмеченных объектов в журнале. В случае облачности, наблюдение можно производить с помощью приложения.