

**Зимний астрономический интенсив –
учебно-тренировочные занятия
по подготовке к региональному этапу ВсОШ по астрономии
и Олимпиаде имени В. Я. Струве**

Занятия проводятся с **26 по 30 декабря 2022 года** в очном формате на площадке **МАОУ «Гимназия № 1» (Красный проспект, 48, каб. 117, метро «Площадь Ленина»)** и дистанционном формате.

Ссылки на трансляции и записи занятий, онлайн-олимпиаду, справочные, методические и прочие материалы размещаются в системе дистанционного обучения Moodle на сайте проекта «Новосибирские астрономические школы»: <https://astroschools.ru/moodle>.

Для участия в учебно-тренировочных занятиях обучающимся необходимо зарегистрироваться по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/6397ea4f73cee7dad94559ee/>

Оперативная информация: https://vk.com/nsk_astroschools
https://vk.com/wall-103464742_2274

		7-8 классы	9 класс	10-11 классы
26.12.2022 (МАОУ «Гимназия № 1» каб. 117)	10:00 – 11:00	Открытие интенсива, тематический и организационный обзор РЭ ВсОШ и Олимпиады им. В.Я. Струве		
	11:10 – 12:10	Экваториальные координаты, кульминации		Эллиптические орбиты
	12:50 – 13:50	Практикум по звёздному небу		Энергия и момент импульса
	14:00 – 15:00	Склонение и RA Солнца в течение года, эклиптика		Практикум по звёздному небу
27.12.2022 (дистанционно)	18:00 – 19:00	Местное и солнечное время	Угловые скорости планет и спутников	Фазы и фазовые углы
	19:30 – 20:30	Тропики, полярные круги	Синодическая система отсчёта	Двойные системы
28.12.2022 (дистанционно)	18:00 – 19:00	Конфигурации планет	Звёздные величины, закон Погсона	
	19:30 – 20:30	Синодическая система отсчёта	Закон Стефана-Больцмана, светимость, освещённость	
29.12.2022 (МАОУ «Гимназия № 1» каб. 117)	10:00 – 11:00	Плотность, концентрация, среднее расстояние		Параллакт. и абerr. смещения
	11:10 – 12:10	Практикум по анализу данных		Вековые эффекты
	12:50 – 13:50	Звёздное время и прямое восхождение		Практикум по анализу данных
	14:00 – 15:00	Разбор заданий региональных этапов, консультация		
30.12.2022 (дистанционно)	00:00 – 24:00	Итоговая онлайн-олимпиада – тренировочный региональный этап		