

## Этапы развития астрономии. Прикладное и мировоззренческое значение астрономии

### Общие сведения

Учебный предмет	Физика
Класс	11 класс
Тема (место в разделе)	Этапы развития астрономии. Прикладное и мировоззренческое значение астрономии
Планируемые результаты	<p><b>Личностные:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке;</li> <li>● интерес к различным сферам профессиональной деятельности, в том числе связанным с физикой и техникой, умение совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы;</li> <li>● готовность и способность к образованию и самообразованию в области физики на протяжении всей жизни</li> <li>● сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития физической науки;</li> <li>● осознание ценности научной деятельности, готовность в процессе изучения физики осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе;</li> </ul>
	<p><b>Метапредметные:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● владеть научной терминологией, ключевыми понятиями и методами физической науки;</li> <li>● уметь переносить знания по физике в практическую область жизнедеятельности;</li> <li>● самостоятельно осуществлять познавательную деятельность в области физики и астрономии, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи;</li> <li>● уметь интегрировать знания из разных предметных областей;</li> </ul>
	<p><b>Предметные:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● продемонстрировать на примерах роль и место физики в формировании современной научной картины мира, в развитии современной техники и технологий, в</li> </ul>

	<p>практической деятельности людей, целостность и единство физической картины мира;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● приводить примеры вклада российских и зарубежных учёных-физиков в развитие науки, в объяснение процессов окружающего мира, в развитие техники и технологий.</li></ul>
--	---