

## Тепловые явления в природе. (Образование облаков. Атмосферные осадки. Движение воздушных масс. Океанические течения)

### Общие сведения

Учебный предмет	Физика
Класс	10 класс
Тема (место в разделе)	Тепловые явления в природе. (Образование облаков. Атмосферные осадки. Движение воздушных масс. Океанические течения)
Планируемые результаты	<p><b>Личностные:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <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>● давать оценку новым ситуациям, оценивать приобретённый опыт;</li> <li>● уметь переносить знания по физике в практическую область жизнедеятельности;</li> <li>● уметь интегрировать знания из разных предметных областей;</li> </ul>
	<p><b>Предметные:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● демонстрировать на примерах роль и место физики в формировании современной научной картины мира, в развитии современной техники и технологий, в практической деятельности людей;</li> <li>● описывать изученные тепловые свойства тел и тепловые явления, используя физические величины: давление газа, температура, при описании правильно трактовать физический смысл используемых величин, их обозначения и единицы, находить формулы, связывающие данную физическую величину с другими величинами;</li> <li>● распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе молекулярно-кинетической теории строения вещества: диффузия, броуновское движение, изменение объёма тел при нагревании</li> </ul>

	(охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха.
--	---