

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	Личностные: <ul style="list-style-type: none">● сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития физической науки;● осознание ценности научной деятельности, готовность в процессе изучения физики осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе;
	Метапредметные: <ul style="list-style-type: none">● владеть научной терминологией, ключевыми понятиями и методами физической науки;● давать оценку новым ситуациям, оценивать приобретённый опыт;● уметь переносить знания по физике в практическую область жизнедеятельности;● уметь интегрировать знания из разных предметных областей;
	Предметные: <ul style="list-style-type: none">● демонстрировать на примерах роль и место физики в формировании современной научной картины мира, в развитии современной техники и технологий, в практической деятельности людей;● 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;● распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе молекулярно-кинетической теории строения вещества: диффузия, броуновское движение, изменение объёма тел при нагревании

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