

План самостоятельной работы учащегося 8 класса по физике

Четверть	I четверть	Раздел	8.1 А Тепловые явления
Тема урока	<p>Теплопередача в природе и технике. Роль тепловых явлений в жизни живых организмов.</p>		
Учебная цель	<p>8.3.2.3 приводить примеры применения теплопередачи в быту и технике 8.3.2.4 приводить примеры приспособления живых организмов к различной температуре</p>		
Проверь себя:	<p>★ Ответь на тестовые вопросы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вид теплопередачи, при котором энергия от нагретого тела передается холодному с помощью лучей, называется... <ol style="list-style-type: none"> А. Излучением. Б. Конвекцией. В. Теплопроводностью. 2. Каков способ теплопередачи водяного отопления? <ol style="list-style-type: none"> А. Излучение. Б. Теплопроводность. В. Конвекция. 3. Благодаря какому способу теплопередачи Солнце нагревает Землю? <ol style="list-style-type: none"> А. Теплопроводность. Б. Конвекция. В. Излучение. 4. Каков способ передачи энергии от горячего утюга ткани? <ol style="list-style-type: none"> А. Работа. Б. Теплопроводность. В. Конвекции. 5. Изменится ли температура тела, если оно поглощает энергии больше, чем испускает? <ol style="list-style-type: none"> А. Тело нагреется. Б. Температура тела не изменится. В. Тело охладится. 6. Каким способом осуществляется передача энергии бегущему человеку? <ol style="list-style-type: none"> А. Теплопроводностью. Б. Конвекцией. В. Совершение работы. 7. Какое вещество обладает наименьшей теплопроводностью? <ol style="list-style-type: none"> А. Серебро. Б. Воздух. В. Алюминий. 		
Изучи:	<p>Для изучения данной темы тебе необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Прочитай параграфы §5, 6 учебника на стр.22 «Теплопередача в природе и технике. Роль тепловых явлений в жизни живых организмов». и • Посмотри видео урок по этой теме. Для этого пройди по ссылке https://www.youtube.com/watch?v=hXPewJnrUE8 • https://www.youtube.com/watch?v=r2iACMq6YZk или • Изучи презентацию «Теплопередача в природе и технике». 		
Выполни:	<p>2) Запиши в тетрадь основные моменты: Конвекцией объясняется возникновение ветров. <i>Ветер – мощное конвекционное движение воздуха, возникающее вследствие неодинакового нагрева воздуха в жарком поясе и в полярных областях</i> <i>Муссоны – устойчивые ветра, которые дуют летом с океана на материка, а зимой с суши на океаны.</i> <i>Пассаты также имеют устойчивый характер, дуют от тропиков Северного и Южного полушарий к экватору.</i></p>		


Ночной бриз – ветер дует с суши на море.
Дневной бриз – ветер дует с моря на сушу.
Ветры оказывают существенное влияние на климат Земли.
Гольфстрим – теплое морское течение в Атлантическом океане, оно обусловлено суточным вращением Земли и влиянием пассатных ветров.

1. Почему тюлени и моржи не мерзнут в воде даже в очень сильные морозы?

2. Почему зимние куртки утепляют гагачьим пухом (гаги - северные птицы)?

3. Почему жители крайнего севера предпочитают одежду из оленьих шкур, а не из другого меха?

4. Одна из этих птичек зарисована летом, другая – зимой. Определите, где какое время года.



Закрепление:	Подготовка к следующему уроку: §5, 6 читать
Обратная связь	Обратная связь осуществляется через mekterp.edu.kz