

«СВОЯ ИГРА: ХИМИЯ»

для педагога



Категория	Достижения отрасли за 100	Профессии за 200	Термины, вещества и элементы за 300
Геохимия	<p>Вопрос: Для чего учёные-геохимики берут пробы почвы, почвенного воздуха или горных пород?</p> <p>Ответ: Эти исследования помогают им обнаружить крупное месторождение полезных ископаемых. Например, высокая концентрация метана в пробах почвенного воздуха говорит о наличии месторождения газа, нефти или угля.</p>	<p>Вопрос: Географ, астрохимик, сейсмолог, океанолог, и геммолог? В этой цепочке специалистов, работающих в геохимической отрасли, нет основной профессии. Какой?</p> <p>Ответ: Геолог.</p>	<p>Закончите фразу: Геохимия занимается изучением, распределением и перемещением элементов в различных частях земной ...</p> <p>Ответ: Коры.</p>
Радиохимия	<p>Вопрос: Для лечения какого типа заболеваний используются радиохимические методы лечения: 1. Для лечения насморка. 2. Для диагностики и лечения сложных заболеваний. 3. Для лечения ушибов и травм.</p> <p>Ответ: Для диагностики и лечения сложных заболеваний.</p>	<p>Вопрос: Как называется врач, работающий с рентгеновским аппаратом?</p> <p>Ответ: Рентгенолог.</p>	<p>Вопрос: Какое направление в медицине родилось на стыке химии и ядерной физики?</p> <p>Ответ: Ядерная медицина.</p>
Физическая химия	<p>«КОТ В МЕШКЕ» Вопрос: Продолжить фразу: «Если бы я стал крутым специалистом в области химии, я бы создал...»</p> <p><i>400 баллов</i></p>	<p>Вопрос: Химик какой специализации занимается изучением молекул, их ансамблей и превращений?</p> <p>Ответ: Квантовый химик.</p>	<p>Вопрос: Каков основной результат исследований физической химии? Что получается в результате моделирования молекул и элементарных частиц?</p> <p>Ответ: Синтез новых материалов.</p>
Биохимия	<p>Вопрос: Что можно определить с помощью биохимического анализа?</p> <p>Ответ: С помощью биохимического анализа может быть определён состав клеток, тканей и целых организмов.</p>	<p>Вопрос: Как ещё можно назвать учёного-биохимика, занимающегося выведением новых сортов растений и животных?</p> <p>Ответ: Селекционер.</p>	<p>Вопрос: Как называется одно из самых современных направлений биотехнологии, объединяющее генетику, биологию и химию.</p> <p>Ответ: Генная инженерия.</p>