Физика в профессии врача версия для педагога



Зачем в процедурном кабинете, операционном блоке часто используют ультрафиолетовые лампы?

свойствами
🔘 Для красивой подсветки
В ультрафиолетовом свете лучше видны загрязнённые участки
Почему капельки воды на теле человека могут в летнюю жару причинить вред?
Загар получится в горошек
С Капельки на теле привлекаю насекомых
Капельки дождя подобно линзам собирают свет в фокусе, что увеличивает световое воздействие на кожу
Назовите устройство, физические свойства которого помогают людям с нарушением зрения.
Бинокль
Очки или линзы
О Микроскоп

Физика в профессии агронома версия для педагога



Почему в парниках температура заметно выше, чем у окружающего воздуха, даже в отсутствие отопления?

окружающего воздуха, даже в отсутствие отопления?
Парниковый эффект. Светопрозрачные материалы теплиц и парников (стекло, плёнка, поликарбонат и т.п.) пропускают внутрь тепло, но не выпускают его
При закрытых дверях и форточках в теплицу не попадает холодный воздух
О Растения выделяют тепло
Почему огородные культуры поливают вечером?
Вечером растения лучше усваивают микроэлементы, которые поступают из почвы вместе с влагой
Потому что утром лень
В жаркое время суток испарение поверхности почвы происходит интенсивней, что для растений плохо. И капелька воды может вызвать ожог на листе, так как это маленькая линза
Почему агрономы очень сильно переживают за озимые посевы, если в декабре долго не выпадает снег и стоят сильные морозы?
Снежный покров — пористое тело, которое плохо пропускает тепло, что позволяет в значительной мере сохранить урожайность

Со снегом поля красивее

Под снегом птицы не найдут семена

Физика в профессии водителя версия для педагога



Почему с точки зрения физики нельзя перебегать дорогу перед близко идущим транспортом?

Ø	Любое движущееся тело нельзя мгновенно остановить из- за проявления инерции
	Водитель может вас не заметить
	Вы можете получить за это штраф
	гда выгоднее заправить машину: ранним утром или ём?
	Утром, потому что к вечеру может измениться цена на бензин
	Ранним утром, т.к. прохладно, а бензин при охлаждении сжимается сильнее, и в бак его вместится больше
	Вечером, тогда утром не надо тратить время на заправку и не опоздаешь на работу
За	чем при повороте водитель замедляет ход машины?
	Чтобы насладиться красотой пейзажа
Ø	При повороте начинает действовать центростремительная сила, при сильном воздействии которой автомобиль может занести
	Чтобы не повредить дорожное полотно

Физика в профессии повара версия для педагога



Почему ручки сковород и кастрюль делают из дерева или пластмассы?

Дерево и пластмасса являются плохими проводниками тепла, а металл – хорошим. Чтобы не обжечься.
Это экологичнее
Для красоты
Почему чай в чашке обычно остывает быстрее, чем в стакане?
Обычно чашки имеют больший диаметр, чем стакан, обычно чашки имеют больший диаметр, чем стакан, поэтому испарение жидкости в них происходит с большей поверхности. В результате жидкость остывает быстрее
🔘 В чашку легче дуть
Стенки чашки тоньше
Что необходимо сделать, чтобы суп приготовился быстрее?
Сделать сильнее огонь
Накрыть плотно крышкой, тем самым мы увеличим давление внутри кастрюли, и продукты сварятся быстрее
О Посолить побольше

Физика в профессии сварщика версия для педагога



почему нельзя смотреть на сварку без маски		
От яркого света вы не сможете рассмотреть все детали сварки		
Свечение электрической дуги происходит не только в видимом диапазоне, но также сильнейшее излучение проходит в инфракрасном и ультрафиолетовом диапазонах. Эти виды излучения, не воспринимаемые глазом, наносят сильные повреждения сетчатке, роговице и хрусталику.		
Без маски в глаза могут попасть искры		
Почему при сварке разных металлов возникают трудности? Получится кривой шов У соединяемых металлов разная температура плавления Металлы могут поссориться		
Какая самая высокая температура при сварочных работах? 1000 градусов 5000 градусов		
10000 градусов		