



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

- Ультрафиолетовый свет обладает обеззараживающими 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
- Капельки на теле привлекают 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
- Микроскоп



Почему в парниках температура заметно выше, чем у 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
- 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



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

- Любое движущееся тело нельзя мгновенно остановить из-за проявления инерции
- Водитель может вас не заметить
- Вы можете получить за это штраф

Когда выгоднее заправить машину: ранним утром или днём?

- 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

Зачем при повороте водитель замедляет ход машины?

- Чтобы насладиться красотой пейзажа
- При повороте начинает действовать центробежная сила, при сильном воздействии которой автомобиль может занести
- Чтобы не повредить дорожное полотно



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, 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
- Посолить побольше



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 поспориться

Какая самая высокая температура при сварочных работах?

- 1000 градусов
- 5000 градусов
- 10000 градусов