

География

Тема : «Городское и сельское население. Типы населенных пунктов.»

Составить краткую информацию по след. плану:

1. Историческая справка о численности
2. Основные причины сокращения городского населения в России:
3. Население городов России
4. Города- миллионеры
5. Городские агломерации России
6. Сельские населенные пункты России

Физика

«Лампа накаливания. Электрические нагревательные приборы»

Ход урока

Нагревание проводников зависит от их сопротивления. Чем больше сопротивление проводника, тем больше он нагревается, чтобы проводник нагрелся сильнее, он должен обладать большим удельным сопротивлением. Удельное сопротивление вольфрама в два раза меньше, чем железа. Почему же именно вольфрам используется в качестве нити накала в электрических лампочках? Внимание учащихся заостряется на практическом применении материалов, обладающих большим удельным сопротивлением. Почему нагревательные элементы не изготавливают из фарфора, у которого удельное сопротивление в миллиарды раз больше всех веществ, приведённых в таблице? Учащиеся обобщают полученную информацию и отвечают на вопрос: «Какими свойствами должно обладать вещество, используемое для изготовления нагревательных элементов?» Вывод записывают в тетрадь: нагревательный элемент представляет собой проводник, обладающий большим удельным сопротивлением и высокой температурой плавления.

Основная часть всякого нагревательного электрического прибора- нагревательный элемент. Нагревательный элемент представляет собой проводник с большим удельным сопротивлением, способный, кроме того, выдержать, не разрушаясь, нагревание до высокой температуры (до 1000–1200 °С). Чаще всего для изготовления нагревательного элемента применяют сплав никеля, железа, хрома и марганца, известный под названием “нихром”. Удельное сопротивление нихрома = $1,1 \text{ Ом} \cdot \text{мм} / \text{м}$. Большое удельное сопротивление нихрома дает возможность изготовить из него удобные- малые по размерам- нагревательные элементы. В нагревательном элементе проводник в виде проволоки или ленты наматывается на пластинку из жароустойчивого материала: слюды, керамики. Нагревательным элементом в утюге служит нихромовая лента, от которой нагревается нижняя часть утюга. **Слайд 7В** любом электронагревательном приборе имеется *нагревательный элемент*. Его изготавливают из материала с большим сопротивлением электрическому току в виде проволочной спирали. В настоящее время применяют *нагревательные элементы закрытого типа*, где проволочная спираль размещена в стальной или латунной трубке. Пространство между спиралью и стенками

Технология

Тема «Вязание бытовых мелочей.»

Продолжить самостоятельно работать над выбранной темой.

Русский язык

20.03.2020

Тема урока: Обособление обстоятельств, выраженных существительными с предлогами.

Ход урока.

1. Прочитайте материал п.№197.
2. Выполните упр.382, 383, 384

Д/з: п.№197, упр.386

Музыка 8 класс 20.20

Тема: Наследие выдающихся отечественных и зарубежных исполнителей классической музыки Л. Паваротти.

Лучано Паваротти ([12 октября 1935](#) — [6 сентября 2007](#)) — [итальянский](#) оперный певец (тенор), один из самых выдающихся оперных певцов второй половины XX века.

Отмечают, что благодаря своему вокальному мастерству, характерной лёгкости звукоизвлечения, сочетающимся «с высокой индивидуальностью, излучающей тепло и жизнерадостность», Паваротти стал «одной из „суперзвёзд“ оперной сцены 20 столетия»^[1]. Его популярности способствовали также частые появления в прессе и трансляции выступлений певца по телевидению.

Лучано Паваротти вошёл в поп-культуру после исполнения арии [Nessun Dorma](#) на церемонии открытия [мирового кубка ФИФА в 1990 году в Италии](#). В этот же период начинается сотрудничество Паваротти с [Пласидо Доминго](#) и [Хосе Каррерасом](#) в проекте «[Три тенора](#)» — цикле концертов трёх артистов, призванных донести оперный репертуар до широкой аудитории. В дальнейшем «Три тенора» продолжали совместные выступления в течение 15 лет, имея большой коммерческий успех. Кроме того, певец поддерживал дружеские отношения со многими поп- и рок-исполнителями, и неоднократно участвовал с ними в совместных концертах, которые носили название «Паваротти и друзья». При этом Паваротти постоянно поддерживал свой статус в мире оперы, оставаясь академическим певцом.

Паваротти уделял большое внимание благотворительной деятельности, он был отмечен наградами за работу по сбору денежных средств для беженцев и [Красного Креста](#).

Д/З Подготовить доклад.