

# 06 НОЯБРЯ, ОХРАНА ТРУДА , ГРУППА №13, УРОК №22

---

ТЕМА УРОКА: ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О  
ПОТЕНЦИАЛЕ ОПАСНОСТЕЙ. ОСНОВНЫЕ  
ОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ  
ПАРИКМАХЕРСКИХ И МАНИКЮРНЫХ РАБОТ.

Преподаватель Серикова Людмила Васильевна  
ГПОУ «Торезский ЦПТО»  
(слайды листайте по щелчку мыши)

# ЦЕЛЬ РОКА: СФОРМИРОВАТЬ ЗНАНИЯ О ПОТЕНЦИАЛЕ ОПАСНОСТЕЙ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПАРИКМАХЕРСКИХ И МАНИКЮРНЫХ РАБОТ

- Задачи урока: обучающая –сформировать и развить умения анализировать, сравнивать, делать выводы
- Развивающая - развивать познавательную активность, логическое и технологическое мышление, память, внимание, профессиональную интуицию.
- Воспитательная: сформировать поведенческие качества, дисциплину, коммуникабельность, взаимопомощь и ответственность.
- Тип урока: урок усвоения и повторения нового материала.
- Вид урока:: лекция
- Дидактическое и материальное обеспечение: опорный конспект в виде презентации

□

## □ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ МОМЕНТ

---

- Возьмите тетради и ручку. Запишите тему урока в тетрадь. Далее ответьте в тетрадях на вопросы по предыдущей теме, а затем изучив опорный конспект нашего урока сегодня выполните задание которое написано в конце опорного конспекта. Выполните его.
- Повторение пройденного материала:
- ОТВЕТЬТЕ В ТЕТРАДЯХ НА ВОПРОСЫ ПРЕДЫДУЩЕЙ ТЕМЫ:

# ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПОТЕНЦИАЛЕ  
ОПАСНОСТЕЙ.

2. ОСНОВНЫЕ ОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ  
ПРОВЕДЕНИЯ ПАРИКМАХЕРСКИХ И  
МАНИКЮРНЫХ РАБОТ.

# 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПОТЕНЦИАЛЕ ОПАСНОСТЕЙ



На парикмахера во время работы могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы: подвижные части электроинструмента; повышенная температура воздуха вследствие работы тепловых приборов, фенов, сушуаров, компресников и др.; повышенная подвижность воздуха; повышенное значение напряжения в электрической цепи; недостаточная освещенность рабочей зоны; острые кромки режущего инструмента; напряжение кистей и пальцев рук; длительные статические физические перегрузки (поза "стоя"); химические факторы (хлор, озон, пыль волос, синтетические моющие средства, тиогликолевая кислота, парафенилдиамин (урсол) и др.)

## 2. ОСНОВНЫЕ ОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПАРИКМАХЕРСКИХ И МАНИКЮРНЫХ РАБОТ.

- Опасность в себе могут нести химические вещества в ряде продуктов для окрашивания волос, выпрямления и завивки, а также для обесцвечивания волос. Они могут спровоцировать различные аллергические реакции, в том числе аллергический контактный дерматит, экзему, а также бронхиальную астму и др.



### Окрашивание волос

- Наиболее распространенные химические вещества, используемые для окрашивания: аммиак, фенилендиамин, парафенилендиамин, 3-аминофенол, 3-метоксибутинол, резорцин, толуол-2, 5 - диаминсульфат натрия, сульфит натрия, гидроксид натрия, гидроксид аммония, пропиленгликоль, изопропиловый спирт, альфа-нафтол.

## □ Обесцвечивание волос

- Средства для обесцвечивания могут содержать перекись водорода, пероксид натрия, гидроксид аммония, персульфат аммония, персульфат калия.



## □ Завивка

- Растворы для завивки могут содержать спирты, броматы, гидроксид натрия, борную кислоту (перборат или борат), тиогликолят аммония или монотиогликолят глицерина.



## □ Мытье и укладка волос

- Мытье головы. Перед мытьем головы необходимо чисто вымыть раковину, подготовить шампунь, салфетку и полотенце. После мытья волосы тщательно ополаскиваем, промакиваем волосы полотенцем.
- Шампуни и кондиционеры могут содержать спирты, нефтяные дистилляты и формальдегиды. Укладка обычно включает использование гелей, кремов или аэрозолей. Аэрозольные спреи для волос могут содержать поливинилпирролидон. Они также содержат различные растворители.



## □ Выпрямление волос

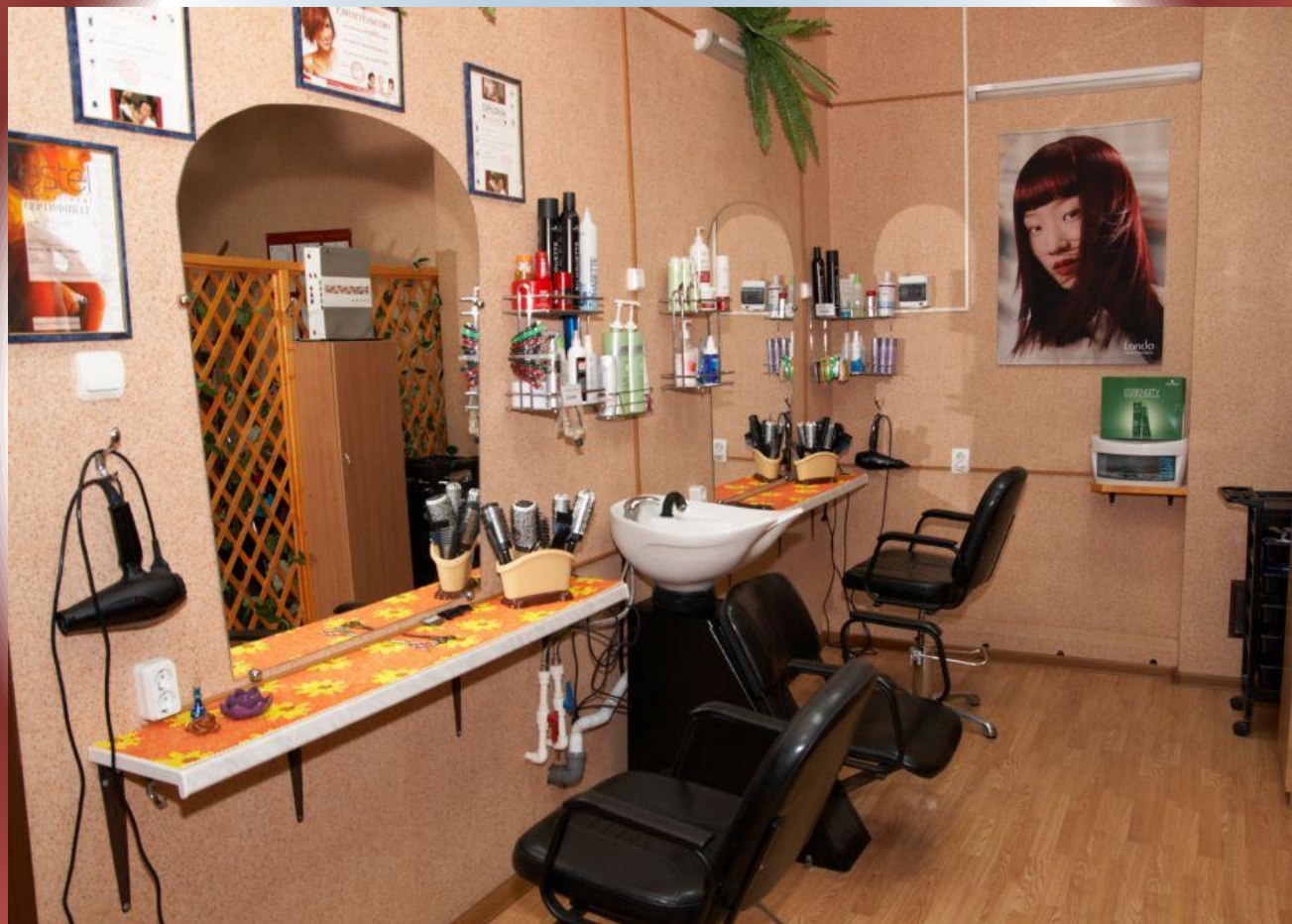
- Средство для выпрямления волос может содержать тиогликолевую кислоту, монотиогликолят, глицерин, гидроксид натрия, пероксид водорода, бромат аммония.
- Химические вещества представляют опасность только в концентрациях превышающих норму. Опасность отравления зависит от количества материала, частоты его использования, степени воздействия, вентиляции рабочего места.
- **Растворители** (толуол, формальдегид, пропиленгликоль, спирты) – воздействие на нервную систему.
- **Аммиак** ядовит, при хроническом отравлении, вызывает расстройство пищеварения, катар верхних дыхательных путей, ослабление слуха, действует на мозг.
- **Ароматические амины:** (фенилендиамин, парафенилендиамин), фенолы, сульфаты, резорцин, 3-метоксибутинол при раздражении респираторных путей и кожи могут спровоцировать аллергические реакции.
- **Сульфиты** (метабисульфит калия, бисульфит калия, метабисульфит натрия, бисульфит натрия, сульфит натрия, двуокись серы) вызывают приступы бронхиальной астмы.
- **Гидросульфит натрия** вреден при проглатывании, при контакте с кислотой выделяется токсичный газ.
- **Борная кислота** (перборат или борат), Токсичное действие распространяется на нервную и репродуктивную системы, печень, почки и сердце. Возможны аллергические реакции.
- **Тиогликолевая кислота** приводит к уменьшению содержания белых кровяных телец, тромбоцитов, головным болям, общей слабости и недомоганию, а также желудочно-кишечным расстройствам и нарушению работы почек.  
Поливинилпирролидон может спровоцировать респираторные заболевания.





- 
- При исследовании наличия различных химических веществ в салонах выявлено, что их уровень гораздо ниже токсичной концентрации, однако принятые меры профилактики лишними не будут:
  - Предотвращайте контакт опасных химических веществ с дыхательными путями: проветривайте помещение как можно чаще, проследите, чтобы вентиляция была исправна, используйте маску, она защитит вас от вдыхания пыли и мелких частиц.
  - Уменьшайте контакт с кожей: мойте руки перед и после каждого обслуживания, используйте перчатки, носите одежду, закрывающую руки и ноги полностью, меняйте полотенца и хлопчатобумажные салфетки после каждого клиента.

# *Какие могут быть вредные вещества в парикмахерской?*



# ЭМУЛЬГАТОРЫ

## Чем опасны?

- Могут накапливаться в коже, эмульгирую ее собственные липиды. Из-за этого последние легко вымываются, появляется синдром сухой кожи.



# КОНСЕРВАНТЫ

## *Чем опасны?*

- ❑ *Продлевают срок годности косметики*
- ❑ *Накапливаясь в коже, провоцируют различные нарушения. Могут вызывать аллергию, гормональный сбой, заболевания кожи.*



# КРАСИТЕЛИ

## Чем опасны?

- Провоцируют раздражения, некоторые считаются канцерогенами.

*Делают кремы и шампуни привлекательными на вид*



# *АРОМАТИЗАТОРЫ*

## *Чем опасны?*

- Могут вызывать головную боль, головокружения, кашель, сыпь, гиперпигментацию и раздражение кожи.*

*Придают косметическим средствам приятный аромат.*



# ЧЕМ ОПАСНЫ?

- Провоцирует обезвоживание кожи и аллергические реакции

*ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КАК  
ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО.*



# СПИРТ

---

# ЧЕМ ОПАСНЫ?

- ❑ *Опасные химикаты, с которыми происходит соприкосновение на работе, могут повреждать дыхательные пути, вызывать рак, повреждать репродуктивные органы, вызывать аллергию и повреждать нервную систему.*

# ХИМИКАТЫ





## ЧЕМ ОПАСЕН?

- Легко проникают и в кожу, и с воздухом в организм. Сильный канцероген. Вызывает рак носовых перегородок, разрушает печень

## ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ?

Встречаются в кондиционерах, лосьонах для лица, а также в различных средствах



# ДИОКСАН

# СОДИУМ ЛАУРЕТ СУЛЬФАТ

## ЧЕМ ОПАСЕН?

- Дешевый и вредный продукт переработки нефти, использующийся в шампунях и прочих моющих средствах
- При мытье волос лаурет сульфат втягивается в кожу и попадает в кровь, вызывая раздражение глаз, шелушение кожи головы, аллергические реакции. Для женщин опасно влияние SLS тем, что они начинают стареть быстрее.



# ЛОРАМИД ДИ

## ЧЕМ ОПАСЕН?

- ▣ Полусинтетический химикат, используемый для образования пены и густоты, применяется в моющих средствах из-за способности удалять жиры. Сушит волосы и кожу, вызывая зуд и аллергические реакции.



---

□ Итог урока:

Сегодня мы с Вами изучили опасности которые могут влиять на Вас в процессе труда. И это дает нам понять что соблюдение требований безопасности , это залог нашего здоровья.

# ЗАДАНИЕ: ИЗУЧИВ ПРЕЗЕНТАЦИЮ СДЕЛАЙТЕ КРАТКИЙ КОНСПЕКТ И ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ В ТЕТРАДИ:

- 1. Какие опасные и вредные факторы могут воздействовать на парикмахера?
- 2. Какие опасности существуют при окрашивании волос, обесцвечивании, завивке, выпрямлении?
- 3. Чем опасны амортизаторы, химикаты, диоксан?
- Самостоятельно изучите какие опасности влияют на вас при выполнении маникюра и запишите их в тетрадь.

# ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

---

- задания присылайте н электронный адрес: [serikova-67@mail.ru](mailto:serikova-67@mail.ru) или фото по телефону 071-311-83-85 на Viber или ВКонтакте в мессенджер (в личку)

□