

Дисциплина: Материаловедение

Тема: РАСТИТЕЛЬНЫЕ МАСЛА

- Касторовое масло
- Миндальное масло
- Репейное масло
- Кокосовое масло
- Масло чайного дерева
- Масло семян чёрной смородины



Миндальное масло

Миндаль – это небольшое дерево или кустарник с косточковым плодом. «Миндаль» также является названием съедобного и широко культивируемого плода этого дерева

Применение миндального масла

миндаль сладкий нашел свое применение в кулинарии. Семена используют в свежем, подсоленном и в поджаренном виде, а также в виде пряности. Скорлупу косточек миндаля используют для улучшения цвета и ароматизации ликеров, коньяков, вин.

Миндальное масло применяют в медицине, в фармацевтической и парфюмерной промышленности. Масло является растворителем камфоры для различных инъекций, как основа для косметических и лечебных мазей (оказывает противовоспалительное действие и смягчает кожу). Из скорлупы миндаля делают активированный уголь.

Миндальное масло для волос

регулярный массаж кожи головы с использованием миндального масла предотвращает ломкость и истончение волос. Кроме того, масло действует как хорошее средство очищения, при этом защищает кожу головы от пыли и даже перхоти.

Масло будет питать волосы, а массаж увеличит циркуляцию крови.

Сочетание массажа и миндального масла позволит волосам выглядеть блестящими и роскошными.

Касторовое масло

Касторовое масло- масло клещевины - растительное масло, извлекаемое из плодов растения клещевина обыкновенная, представляет собой смесь глицеридов рицинолевой , линолевой и олеиновой кислот. Масло касторовое представляет собой бледно-желтую жидкость с мягко выраженным запахом и специфическим, несколько неприятным вкусом. Масло высокого качества получают методом холодного отжима

Касторовое масло для волос

Касторовое масло является чрезвычайно эффективным для лечения сухих, ломких и поврежденных волос. Использование масла может помочь восстановить волосы так как масло обеспечивает увлажняющий эффект на волосы и кожу головы. Эта влага легко проникает глубоко в поры, вплоть до корней волос, что гарантирует длительное, тщательное увлажнение волос и кожи головы.



К наиболее ценным свойствам касторового масла, которые активно используют в косметологии, можно отнести следующие:

- смягчение и питание кожи, в том числе сухой и чувствительной; применение масла способствует уменьшению шелушения и избыточной сухости кожи;
- отбеливание кожи; масло способствует уменьшению проявлений пигментных пятен, может сделать, визуально, менее заметными веснушки;
- при постоянном применении масла, можно выровнять тон кожи, сгладить ее неровности;
- масло касторовое может оказывать омолаживающее воздействие на кожу и устранять неглубокие морщинки;
- касторовое масло используют для укрепления и роста волос, ресниц и бровей;
- в меньшей мере, масло касторовое, применяется для устранения трещинок на коже, незначительных шрамов и кожных наростов, бородавок; используют для удаления мозолей и натоптышей на ногах.



Масло чайного дерева

Эфирное масло чайного дерева — бесцветная или светло-жёлтая жидкость, обладающая специфическим [запахом](#) с оттенком [камфоры](#). Растворимо в [этаноле](#), [растительных маслах](#), [пропиленгликоле](#); плохо растворимо в [глицерине](#); нерастворимо в воде.

Также эфирное масло австралийского чайного дерева (*Melaleuca alternifolia*) все чаще применяется в составе продуктов для гигиены полости рта с впечатляющим успехом. При этом известно что, уже в начале прошлого столетия масло чайного дерева рекомендовали к применению в стоматологии в качестве антисептика [\[10\]](#). С тех пор подтверждено свойство масла чайного дерева оказывать позитивное влияние на микрофлору ротовой полости [\[11\]\[12\]](#). В наши дни, это масло очень быстро зарекомендовало себя как универсальный препарат в стоматологическом отделении медицинской клиники Vethanien в Цюрихе, Швейцария



Масло семян чёрной смородины

Черная смородина для волос-это неисчерпаемый источник силы и здоровья, но есть некоторые ограничения по применению . При чрезмерном и частом использовании средства волосы становятся жирными, за счет активации работы сальных желез. В таком случае потребуются дополнительные процедуры противоположного характера.

Источник: <https://vbgi.ru/bronchitis/maslo-semyan-chnoi-smorodiny-maslo-semyan-chnoi-smorodiny-svoistva-i/>

При приеме внутрь оно помогает уменьшить количество холестерина в крови, улучшает работу печени, смягчает болезненные проявления предменструального синдрома, повышает иммунитет. Действуя на клеточном уровне, масло защищает организм от рака, артрита, преждевременного старения. Также оно помогает бороться с вирусными болезнями, гормональными нарушениями, воспалительными процессами в органах и тканях.



Репейное масло

Одним из самых лучших средств для ослабленных, склонных к выпадению волос, считается репейное масло. Оно предотвращает чрезмерную потерю волос, укрепляет их корни и способствует росту, препятствует появлению перхоти, возвращает локонам природный блеск и жизненную силу.

Из чего делают репейное масло

Его получают из корней невзрачного растения – лопуха-репейника. Этот сорняк многим знаком по колючим липучкам, которые являются его семенами. Ценный косметический продукт получают не прямым отжимом, как большинство растительных масел, а путем настаивания.

Для его изготовления используются корни репейника. Они предварительно измельчаются и заливаются другим растительным маслом – арахисовым, миндальным, оливковым. В результате настаивания получается экстракт, в котором сконцентрированы как полезные свойства репейника, так и другого масла.

Репейное масло можно купить в аптеке или в отделах косметики. Также его при желании можно изготовить самостоятельно, но для этого требуется время и подходящее сырье.



При каких проблемах волос полезно репейное масло

Репейное масло способно на многое. Однако заметный результат можно получить только при условии его систематического применения, а не от раза к разу.

Маски на основе репейного масла полезны при:

- зуде и раздражении кожи головы;
- перхоти;
- ослабленных волосах;
- замедлении их роста;
- выпадении;
- утрате блеска и эластичности;
- секущихся кончиках.



Кокосовое масло

— растительное масло, получаемое из копры.

Существует два вида кокосовых масел:

- **рафинированное**, полученное после очистки под высоким давлением, более прозрачное;
- **нерафинированное**, содержащее не менее 50% ценной лауриновой кислоты и твердеющее при понижении температуры.



ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ УХОДА ЗА ВОЛОСАМИ

Кокосовое масло активнее, чем другие масла, применяется для ухода за волосами. При этом его можно не разбавлять, а применять в чистом виде. Оно делает волосы более блестящими, здоровыми и сильными, регенерирует их после химической завивки, окраски, укладки тепловыми методами.

Масло кокоса препятствует выпадению волос, воздействуя непосредственно на луковички и предупреждая потерю белка во время мытья. Повышает мягкость и эластичность волос, препятствуя их ломкости и расщеплению кончиков. В качестве средства для массажа кожи головы предупреждает появление перхоти. Особенно эффективно в составах для ломких, поврежденных и сухих волос.



