

Экологические задачи

Задача №1.

20 кг макулатуры сохраняют одно дерево. Сколько деревьев мы сохраним, если наш класс собрал 540 кг макулатуры?

Задача №2.

Ученики изготовили 20 кормушек для птиц, на каждую из которых в день прилетает по 30 птиц. Сколько всего птиц прилетает в день на все кормушки? Сколько птиц прилетает на кормушки за одну неделю?

Задача №3.

Для разложения в природной среде бумаги требуется до 10 лет, консервной банки – до 90 лет, фильтра от сигареты – до 100 лет, полиэтиленового пакета – до 200 лет, а пластмассы на 300 лет больше, чем полиэтиленового пакета. Сколько лет требуется для разложения в природной среде пластмассы?

Задача №4.

Листья любого взрослого растения захватывают из воздуха большое количество пыли. Так, 3 вяза и 2 ивы за лето захватывают из воздуха и удерживают 132 кг пыли, а 4 вяза и 3 ивы – 187 кг пыли. Сколько пыли захватывают 1 ива и 1 вяз вместе?

Ссылки на ресурсы

<http://prikolnye-kartinki.ru/img/picture/Jul/25/f81a402f2611efed1aeae3fb10b5a13b/6.jpg>
<http://jpgphoto.ru/img/picture/Apr/16/7228a3527e0859b0f39efda5a39f83fa/1.jpg>
<http://www.zooclub.ru/skat/img.php?w=650&h=600&img=../attach/sim/2091.jpg>
http://proimages.ru/images/1058915_kartinka-bereza.jpg
<http://www.playcast.ru/uploads/2011/07/01/2610442.jpg>
http://mirtrav.net/i/herb/pizhma_obyknovennaja_1.jpg
http://graphnet.ru/images/1389652_kartinka-brusnika.jpg
<https://cs5.livemaster.ru/storage/2a/13/3150c312ead84912746a0459baql--ukrasheniya-brosh-oblepiha.jpg>
http://celebnietravi.ru/images/klever-lugovoy_2_large.jpg
http://mirtrav.net/travnik/krapiva_dvudomnaja.html
http://www.dorisyershova-design.ru/wordpress/wp-content/uploads/2012/08/TYS_002.jpg
<http://www.faerystore.com/2015/02/wormwood.html>
<http://www.yeclinic.ru/pharmacy/herbals/mat-i-macheha-obyknovennaya-kamchuzhnaya-trava>

Лекарственные растения посёлка Буланаш



Охранять природу — значит охранять Родину.

М.М. Пришвин, русский писатель

Человек может развиваться только в контакте с природой, а не вопреки ей.

В.В. Бианки, русский писатель

Тысячелистник

Цветков корзинка на стебле
Однажды повстречалась мне.
А листиков мохнатых - тьма!
Зачем, не приложу ума?!
Тысячелистник здесь растёт,
Цветаи мелкими цветёт!
Да, бабушка всегда права...
Полезна эта чем трава?

В современной традиционной медицине тысячелистник используется в качестве кровоостанавливающего средства. Например, тысячелистник обыкновенный используют при носовых кровотечениях.

При лечении настоем травы тысячелистника (15 г на 200 мл) по 1 ст.л. 3-4 раза в день у больных ускорилось время свертывания крови, уменьшалась длительность кровотечения, поднимался уровень гемоглобина.



Барбарис

Названо по сходству плода барбариса с раковинной (арабское berberi). Барбарис снимает приступы тошноты и рвоты, приступы кашля, особенно влажного, когда бронхи забиты вязкой мокротой.

В пищу можно употреблять только созревшие плоды барбариса, т.к. недоспелый плод очень ядовит.

Настойку из корней, стеблей и коры используют при кровотечениях, воспалительных процессах, лечении простуд. Жаропонижающими, противомикробными, кровеостанавливающими свойствами обладает сок, полученный из ягод барбариса. Также он используется для выведения токсинов, очищения организма, замедления процессов старения.

При болезнях печени, воспалении мочевого пузыря и почек следует употреблять в пищу свежие спелые плоды барбариса. Также может помочь избавиться от алкогольной зависимости и табакокурения.



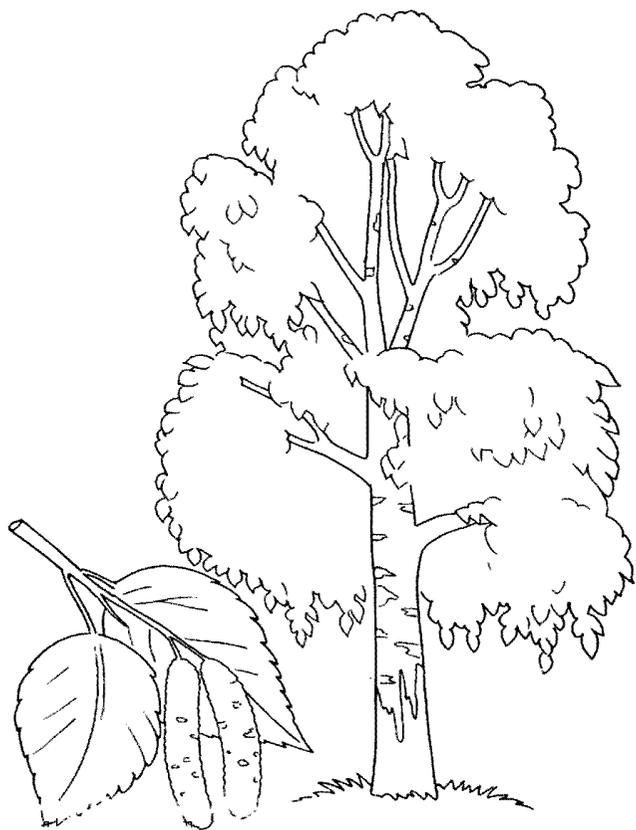
Очень вкусный и полезный витаминный чай на основе спелых плодов барбариса и листьев. Его легко приготовить, для этого нужно листья и плоды (по 1 ч. л.) залить стаканом крутого кипятка и настаивать около часа. Употреблять рекомендуется трижды в день около двух недель для получения стабильного, положительного результата.

Берёза

Слово восходит к прилагательным «белый», «светлый».

С березой связаны следующие народные приметы: из берёзы весной течёт много сока — к дождливому лету; осенью листья берёзы начнут желтеть с верхушки — весна ранняя, зажелтеют снизу — поздняя; коли берёза наперёд опускается, то жди сухого лета, а коли ольха — мокрого.

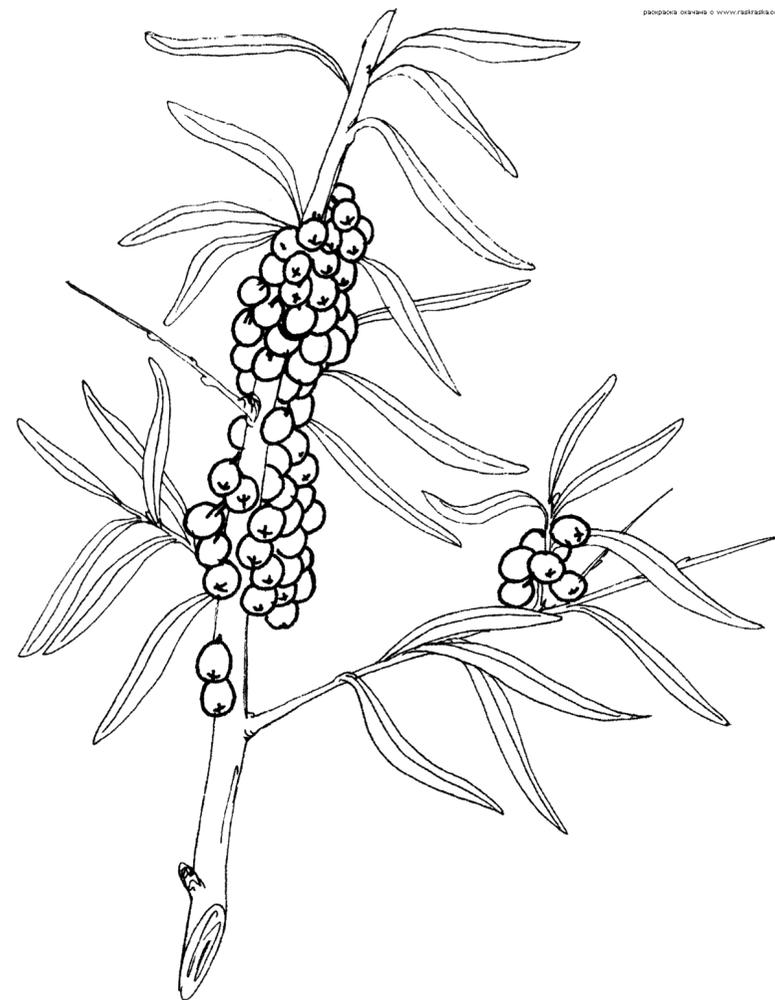
В медицинских целях используют настои и отвары почек берёзы, а листья как мочегонное, обезболивающее и противовоспалительное средство. Березовый сок рекомендуется принимать при недостатке витаминов, бронхите, камнях в почках и мочевом пузыре.



Облепиха

Облепиха является очень полезной ягодой для человека. В состав облепихи входят многие необходимые организму витамины, минералы и полезные вещества.

Облепиху используют для лечения различных заболеваний. Плоды в виде отвара наружно употребляют при кожных болезнях, отвар семян внутрь - как слабительное средство, а отвар листьев и ветвей - для лечения поносов.



репродукция © www.galaxia.com

Мать-и-мачеха

Растение получило свое название из-за сильного различия двух сторон листа: нижняя часть, «мать», покрыта мягким белым опушением, а верхняя часть, «мачеха», имеет гладкую тёмно-зеленую поверхность; кроме того, верхняя часть из-за испарения имеет более низкую температуру.

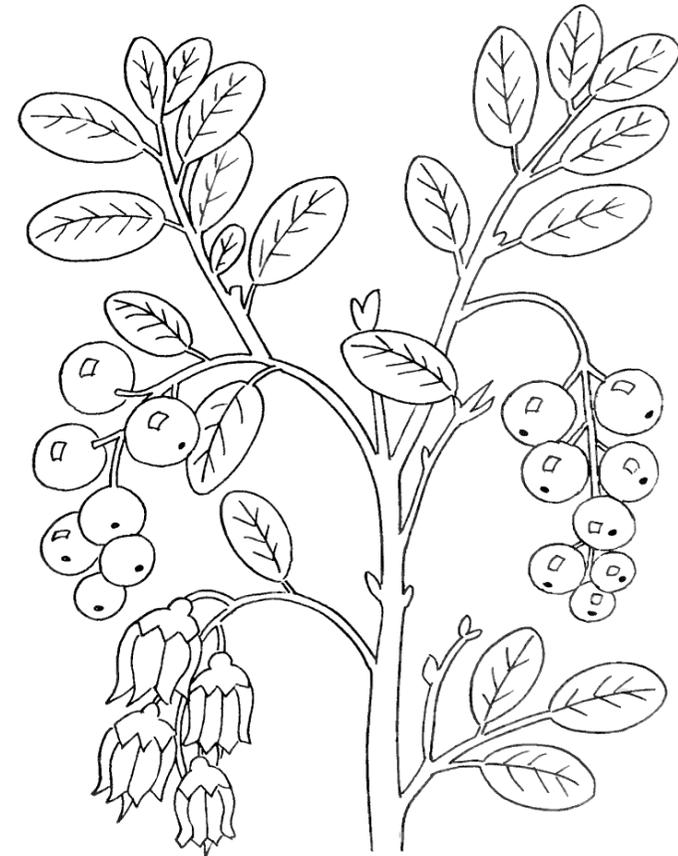
Листья и цветки мать-и-мачехи обладают разжижающим мокроту, отхаркивающим и противовоспалительным действием. Благодаря этим лечебным свойствам отвары и настои мать-и-мачехи используют при лечении бронхита, ангины, фарингита, стоматита, воспалении и туберкулезе легких. Также мать-и-мачеха обладает некоторым потогонным действием, поэтому ее используют и при лечении ОРВИ и гриппа. В медицине мать-и-мачеху применяют при заболеваниях почек, лёгких, верхних дыхательных путей и желудочно-кишечного тракта, при головной боли.



Брусника

Слово дословно в разных языках переводится как «гладить, точить, смахивать» (спелые ягоды брусники легко срывать).

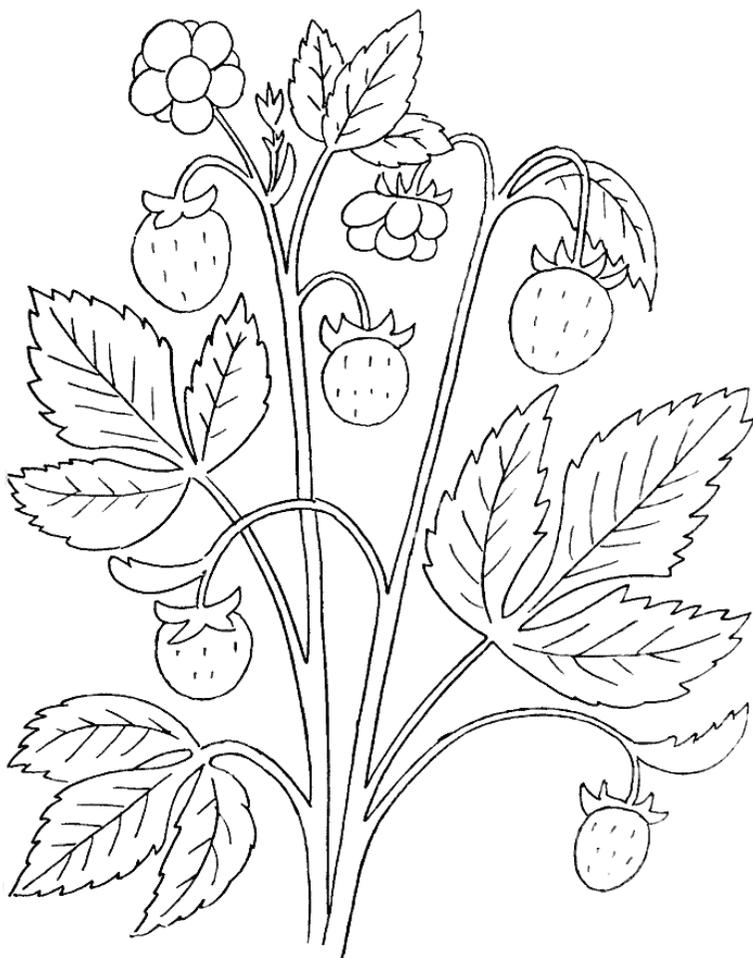
Брусника содержит огромное количество витаминов. Бруснику и настой ее ягод дают больным с высокой температурой. Ягоды полезны при гастритах с пониженной кислотностью желудочного сока, при язве желудка, при поносах. Листья брусники обладают бактерицидным действием. Одну чайную ложку измельченных листьев брусники залить одним стаканом кипятка, подождать 30 минут. 1/4 стакана пить 3 раза в день перед приёмом пищи.



Земляника

Происходит от слова «земля» (спелые ягоды земляники часто почти лежат на земле).

Настой земляники пьют при недостатке гемоглобина, им полощут горло при ангине. Больным с воспалительными процессами советуют для продления и сохранения жизни пить вытяжку из ягод 2-3 раза в день по одной ложке; в той же дозе вытяжка рекомендуется для снятия боли в груди и против желтухи. Отвар из листьев земляники укрепляет десны и зубы и уничтожает дурной привкус во рту. Людям, склонным к сильному потению, советуют принимать ванны с отваром земляничных листьев.



Рябина

От славянского «ряб» (рябой, пестрый).

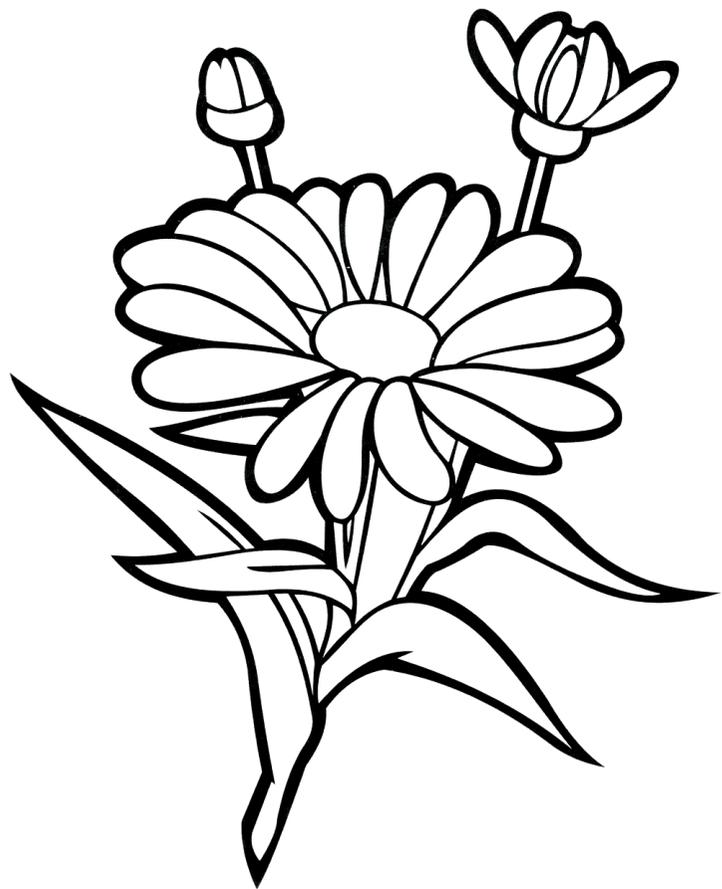
Рябина снижает уровень холестерина в крови, уменьшает содержание жиров в печени, нормализует обмен веществ, умеренно повышает кислотность желудочного сока. При гипертонической болезни, заболевании почек можно использовать свежий сок из ягод рябины. Принимать по одной столовой ложки 3-4 раза в день перед приёмом пищи.



Ромашка

Ромашка очень полезное растение для организма. Она помогает при кашле, при различных воспалениях, укрепляет корни волос. Все целебные свойства ромашки и не перечислить.

Из отвара цветков ромашки (20 г на 1 л) делают ванну при подагрических и ревматических болях, а в смеси с другими растениями в виде ароматного сбора для ванн. Применяют наружно в виде припарок из распаренных цветков ромашки и бузины чёрной.

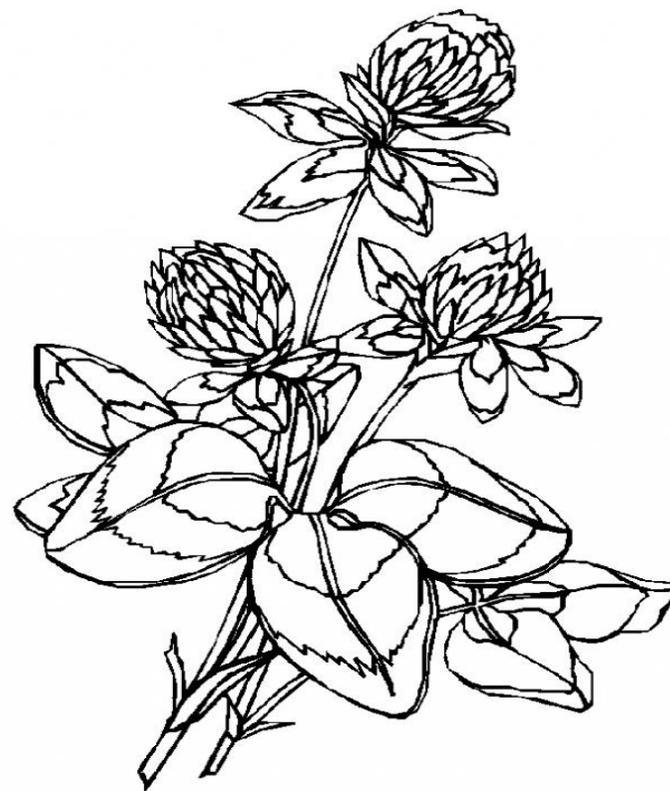


Клевер

Научное название - трилистник.

Лечебные свойства клевера красного были известны еще в Древнем Китае. Великий целитель Авиценна сравнивал его с женьшенем и применял сок клевера для заживления ран, а клеверную настойку прописывал как мочегонное средство. Для повышения жизненного тонуса он томил в глиняной посуде на маленьком огне молоко с соцветиями клевера и давал пить этот отвар пациентам, перенесшим какое-либо тяжелое заболевание.

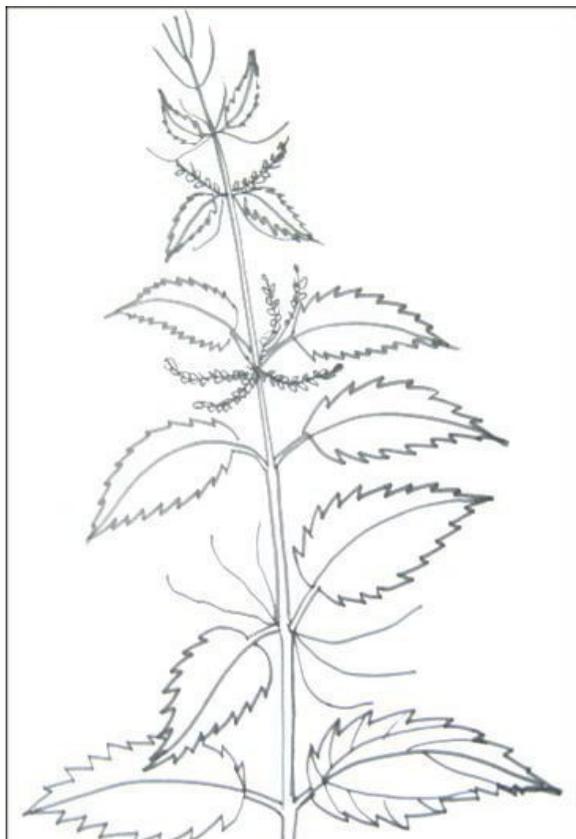
Для интенсивной терапии и послеоперационного восстановления можно использовать и такой отвар: залить 2 ст. ложки клевера красным стаканом крутого кипятка, процедить через ситечко или чистую марлю. Принимать утром, в обед и перед сном по 100 мл.



Крапива

Название растения происходит от латинского слова «uro» («жгу»). Как известно, стебли и листья крапивы покрыты жгучими волосками, и если прикоснуться к ним, то эти волоски впиваются в нашу кожу и пропускают едкий сок, который вызывает раздражение, появляются волдыри, болезненные и сильно зудящие. В некоторых языках слово дословно переводится как «кипяток» (перед применением ошпаривают кипятком).

Крапива обладает хорошим противовоспалительным действием, способствует улучшению свертываемости крови. Можно использовать при различных кровотечениях и в качестве противомикробного средства.



Ранней весной полезно принимать свежий сок крапивы. Для его приготовления листья промывают, ошпаривают кипятком и пропускают через мясорубку. Полученный сок разбавляют кипятком в три раза и кипятят 3-5 минут. Принимают по одной чайной ложке три раза в день

Полынь

Полынь применяется для улучшения работы и лечения желудочно-кишечного тракта. Например, сок полыни возбуждает аппетит. Также успокаивает во время нервозности, при депрессии - тонизирует. Нормализует давление, оказывает снотворное действие. Помогает от глистов.



Пижма

Пусть пижма скромна, да лечебная все же,
Не зря же цветки на таблетки похожи,
Еще на цыплят ярко-желтых пока,
На ощупь - на замшевый носик щенка.

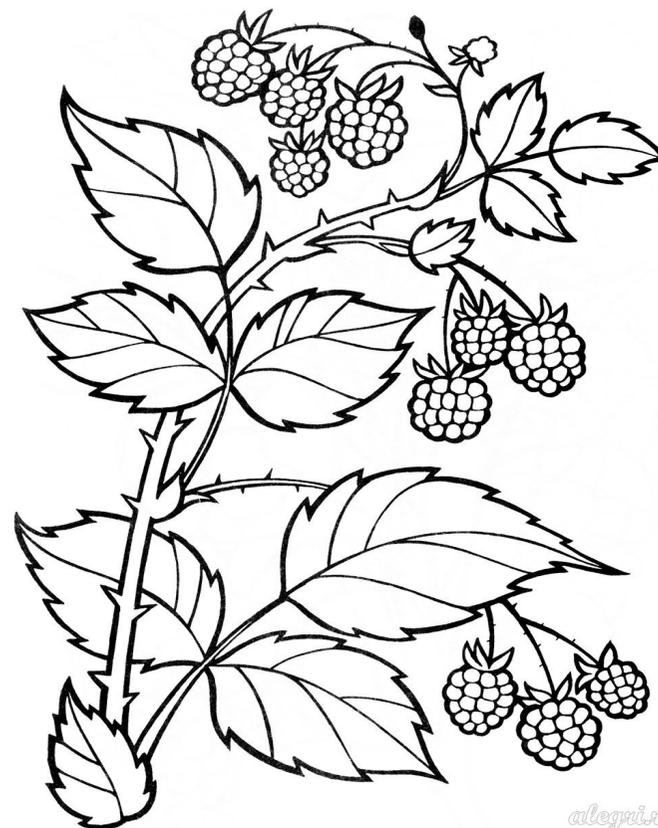
Пижма нам нужна для лечения печени, желчного пузыря, заболеваний кишечника, мочевого пузыря. 20 граммов измельченных цветов залить одним стаканом горячей воды и поставить на медленный огонь, через 10 минут охладить при комнатной температуре, принимать по одной столовой ложке 3 – 4 раза в день перед приемом пищи.



Малина

Слово происходит (предположительно) от идишского или ивритского слова «малон» («приют, ночлежка»).

Ягоды малины включены в диетический рацион, значительно ускоряют лечение различных заболеваний желудочно-кишечного тракта, так как обладают противовоспалительными и обезболивающими свойствами. Целебны и листья малины. Настои применяют как вяжущее и противовоспалительное средство при гастритах, различных болезнях дыхательных органов. Полощут горло при ангине. Пьют при сыпях, угрях, лишаях и других кожных заболеваниях.



Всена напушана



	Возрсе сара
	Тачеве и несе зрви.
	Камшилова и нуком-никова зрви на об-ионе
	Кумарин
	Речка
	Квајнић
	село