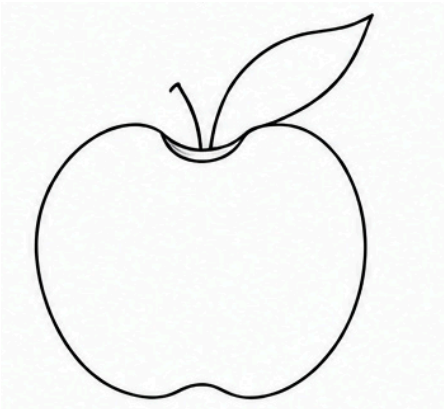
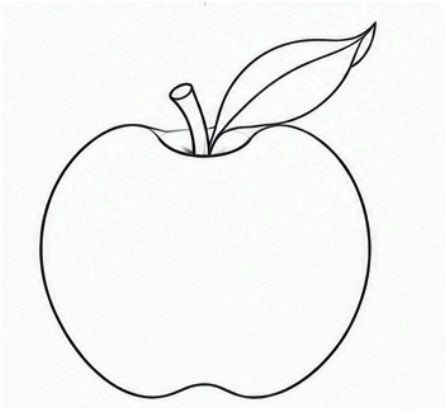
Как нарисовать яблоко: от контура к объёму

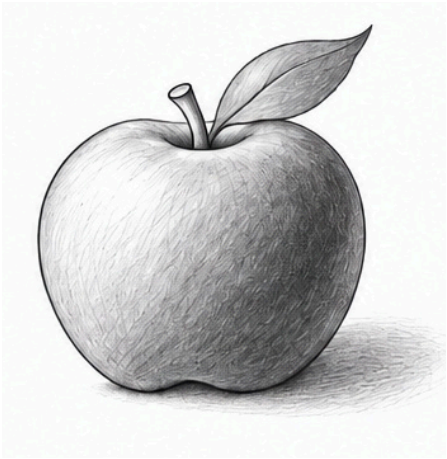
Начнём с лёгкого круга, найдём плечики и впадину яблока, затем добавим черенок и лист. Выбери чистый контур, более точную конструкцию или карандашный объём. Размеры и небольшая неровность твоего яблока могут отличаться.



Самый простой



Чуть подробнее



Лучший вариант

Самый простой: Чистый контур, простая впадина, короткий черенок и гладкий лист; без тона. Заканчивается на шаге 6.

Чуть подробнее: Эллипс углубления, объёмный черенок и повёрнутый кончик листа. Два решения конструкции, без светотени. Заканчивается на шаге 6.

Лучший вариант: Конструкция среднего маршрута плюс три карандашных тона и падающая тень от опоры. Все 12 шагов.

Простой и средний маршруты заканчиваются на шаге 6. Шаги 7–12 обучают светотени подробного маршрута; карточки двух законченных рисунков остаются для проверки. На первом шаге показана опора, затем пары «до действия → после действия». Иллюстрации созданы AI; практическая апробация с учениками не проводилась.

Что будем учиться делать

Построить яблоко по большой массе, разместить детали внутри впадины и убрать временные края. Для карандашного объёма — сохранить светлый участок, нарастить собственную тень и построить отдельную падающую. Нужны умения провести круг и дугу; ровность не обязательна. Приготовь бумагу, карандаш HB или 2B и ластик. Ориентир по времени: 15–25 минут для контура, 25–45 минут со светотенью; это не срок освоения. Упрощение — первый маршрут без оси и тона. Усложнение — новый свет в самостоятельном задании, без мелкой фактуры.

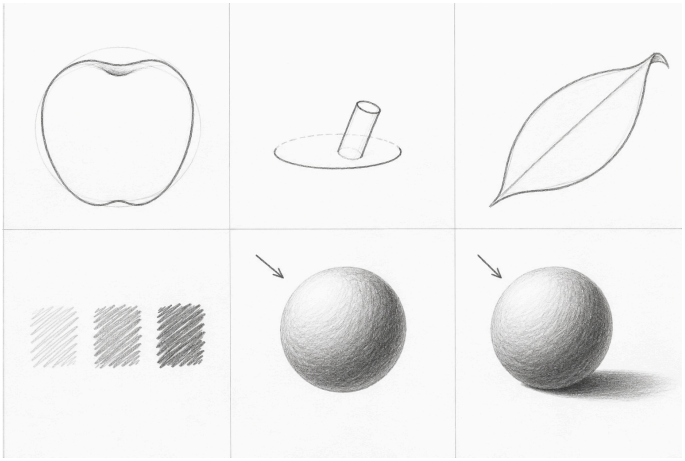
Приём 1. Построение формы

Круг показывает большую массу, а не готовый край. Верх и низ можно уточнить дугами. В подробной конструкции маленький эллипс показывает впадину, короткий цилиндр растёт внутри неё; у согнутого листа выбираем передний край и удаляем закрытый. Проба: контур поверх круга, цилиндр в эллипсе, согнутый лист. Проверка: виден связный выбранный край, а основание детали не висит отдельно? Если нет, перенеси только основание или сотри короткий пробный участок.

Приём 2. Свет и тень

Для подробного маршрута выбери один свет сверху слева. Бумага остаётся светлой на обращённой к нему поверхности; лёгкие округлые штрихи дают полутон, второй слой затемняет отвернувшийся бок. Падающая тень — отдельная форма на плоскости справа от опоры. Проба: три тона, затем шар и тень из разминки. Проверка: светлый бок не стал серым, а тень касается основания? Если нет, подними лишний тон ластиком или перенеси начало тени к опоре.

Разминка

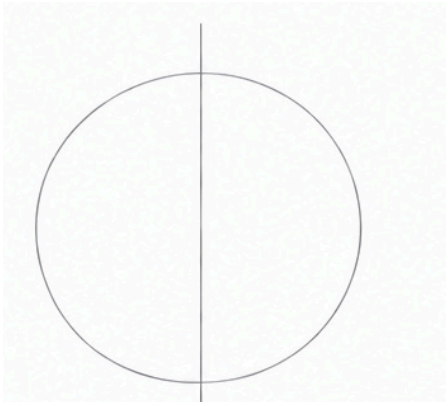


Опоры формы, изгиб листа и три карандашных тона

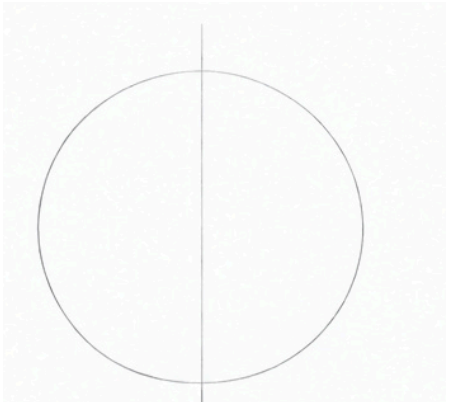
Верхний ряд слева направо: круг и выбранный контур; эллипс впадины с коротким цилиндром; согнутый лист. Повтори эти три пробы на полях. У круга измени только верх и низ, оставь бока округлыми. У цилиндра основание должно попасть внутрь эллипса. У листа центральная дуга идёт от основания к кончику, а повернувшийся край соединяется с внешним. Проверка: можешь показать временную опору и выбранный край? Если они удвоились, сотри только опору.

Нижний ряд: три тональные полоски; шар с округлыми штрихами и светом сверху слева; тот же шар с тенью вправо на плоскости. На отдельной пробе оставь бумагу светлой, сделай лёгкий слой и второй слой на отвернувшемся боку. Не дави до чёрного. Затем наметь тень от самой опоры в сторону от света. Проверка: видны ли три тона и касается ли тень основания? Если всё серое, ослабь верхний левый участок ластиком; если шар висит, соедини тень с опорой. Почему тень на столе не равна тени на шаре? Первая лежит на плоскости, вторая показывает поворот поверхности.

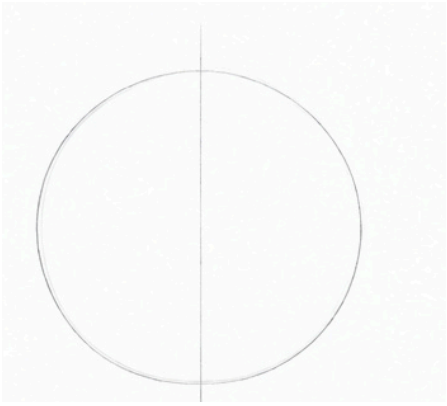
Шаг 1. Размести массу



Самый простой



Чуть подробнее



Лучший вариант

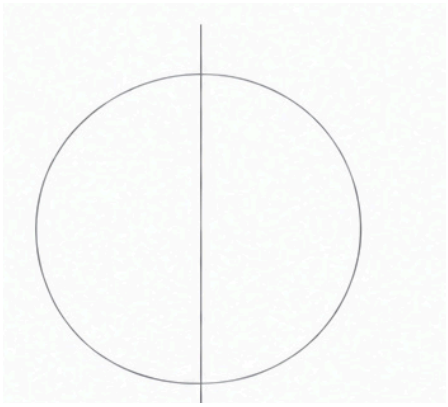
Самый простой: Действие: Наметь один лёгкий круг чуть ниже середины листа; оставь место сверху для листа яблока. Ось можно пропустить. Почему: Большая масса позволяет выбрать размер до деталей. Проверка: Над кругом осталось примерно треть его высоты? Исправление: Ослабь круг и перенеси его ниже; ось в простом маршруте необязательна.

Чуть подробнее: Действие: Наметь лёгкий круг чуть ниже середины листа и слабую вертикальную ось; оставь над ним место для листа. Почему: Большая масса позволяет выбрать размер до деталей. Проверка: Над кругом осталось примерно треть его высоты? Исправление: Ослабь круг и перенеси его ниже; ось в простом маршруте необязательна.

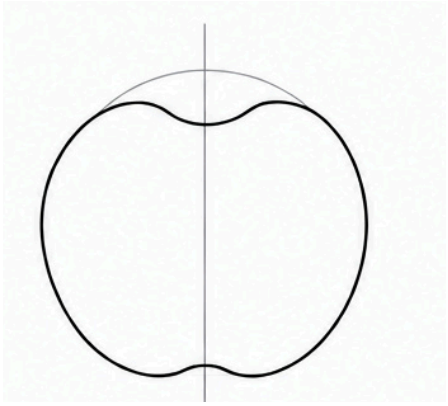
Лучший вариант: Действие: Наметь лёгкий круг чуть ниже середины листа и слабую вертикальную ось; оставь над ним место для листа. Почему: Большая масса позволяет выбрать размер до деталей. Проверка: Над кругом осталось примерно треть его высоты? Исправление: Ослабь круг и перенеси его ниже; ось в простом маршруте необязательна.

Шаг 2. Найди контур

До действия

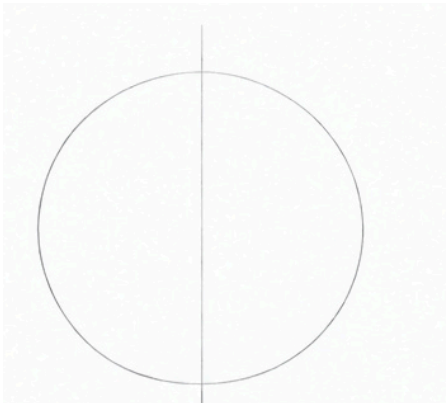


После действия

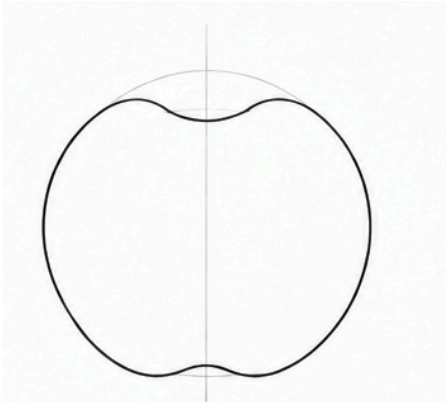


Самый простой

До действия

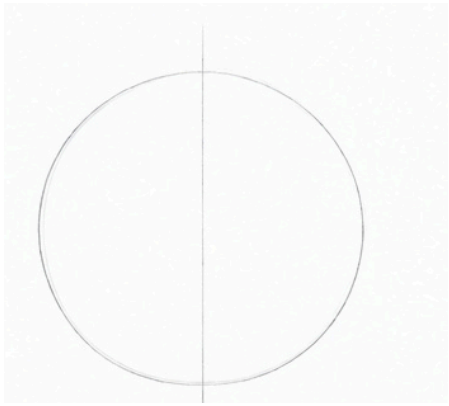


После действия

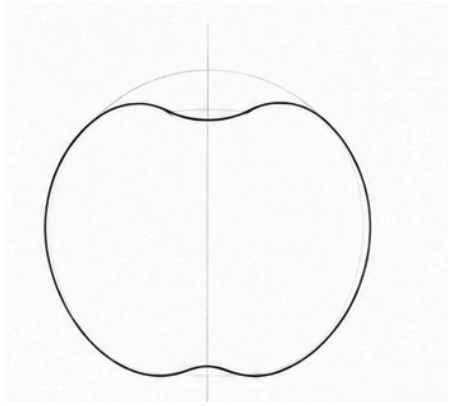


Чуть подробнее

До действия



После действия



Лучший вариант

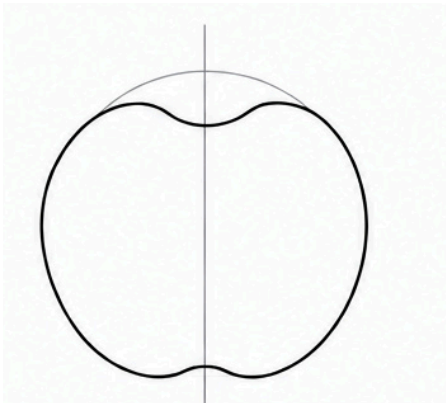
Самый простой: Действие: Над кругом выбери два округлых плечика с неглубокой впадиной между ними; внизу соедини бока мягкой выемкой. Оставь круг лёгким. Почему: Яблоко отличается от круга именно общей формой, не деталями. Проверка: Бока округлы, а верх и низ изменились относительно круга? Исправление: Ослабь только слишком острое плечико или глубокую нижнюю выемку.

Чуть подробнее: Действие: Над кругом выбери два округлых плечика с неглубокой впадиной между ними; внизу соедини бока мягкой выемкой. Оставь круг лёгким. Почему: Яблоко отличается от круга именно общей формой, не деталями. Проверка: Бока округлы, а верх и низ изменились относительно круга? Исправление: Ослабь только слишком острое плечико или глубокую нижнюю выемку.

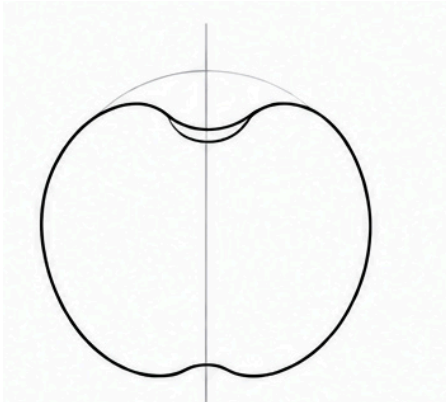
Лучший вариант: Действие: Над кругом выбери два округлых плечика с неглубокой впадиной между ними; внизу соедини бока мягкой выемкой. Оставь круг лёгким. Почему: Яблоко отличается от круга именно общей формой, не деталями. Проверка: Бока округлы, а верх и низ изменились относительно круга? Исправление: Ослабь только слишком острое плечико или глубокую нижнюю выемку.

Шаг 3. Уточни впадину

До действия

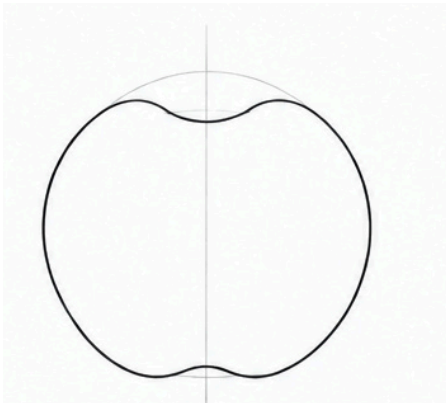


После действия

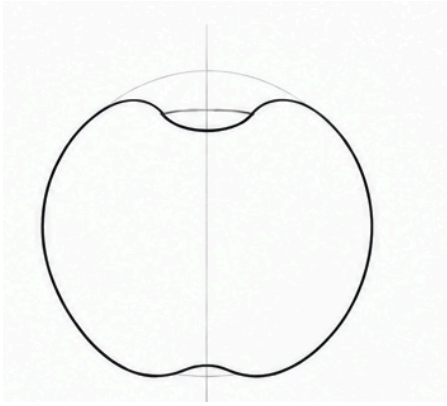


Самый простой

До действия

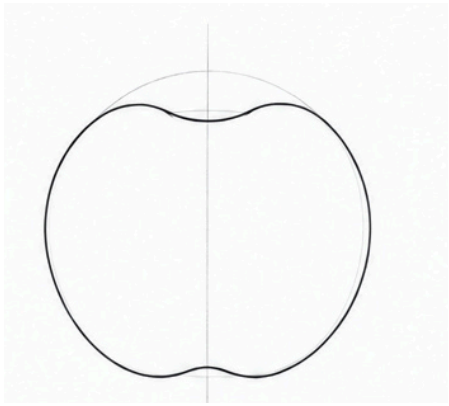


После действия

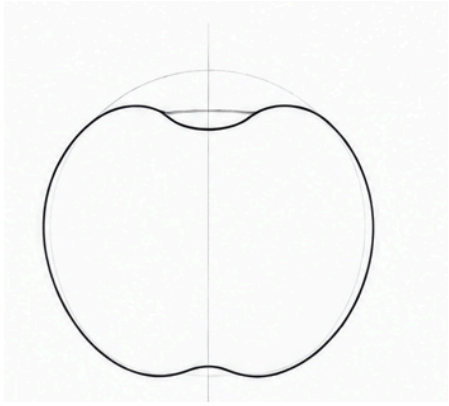


Чуть подробнее

До действия



После действия



Лучший вариант

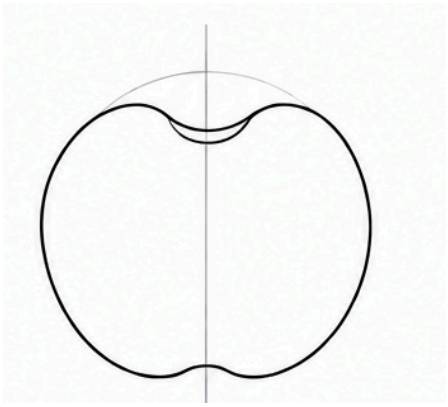
Самый простой: Действие: Внутри верхней впадины проведи одну короткую неглубокую дугу. Эллипс подробного маршрута не нужен. Почему: Одна дуга отмечает место, откуда появится черенок. Проверка: Дуга находится между плечиками, а не на боку? Исправление: Укороти только вышедший за впадину конец.

Чуть подробнее: Действие: В верхней впадине наметь маленький пологий эллипс шириной примерно четверть яблока. Его нижняя дуга лежит внутри массы. Почему: Эллипс показывает округлое углубление, куда войдёт черенок. Проверка: Впадина помещается между плечиками, а не лежит сверху отдельно? Исправление: Сотри один конец эллипса и сузь его внутри плечиков.

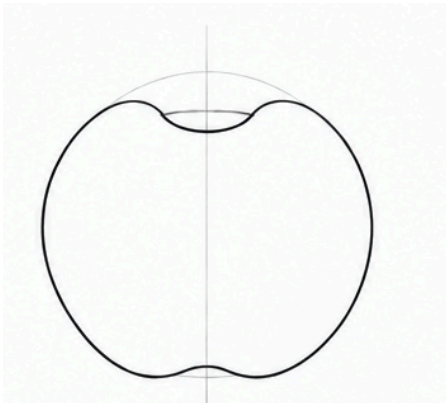
Лучший вариант: Действие: В верхней впадине наметь маленький пологий эллипс шириной примерно четверть яблока. Его нижняя дуга лежит внутри массы. Почему: Эллипс показывает округлое углубление, куда войдёт черенок. Проверка: Впадина помещается между плечиками, а не лежит сверху отдельно? Исправление: Сотри один конец эллипса и сузь его внутри плечиков.

Шаг 4. Поставь черенок

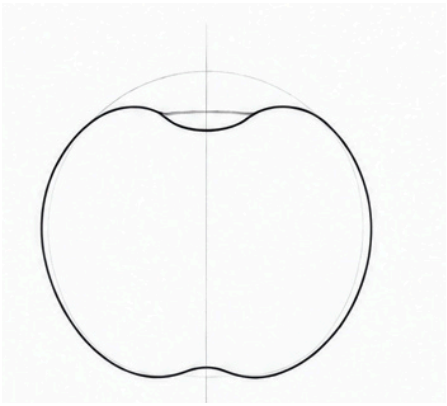
До действия



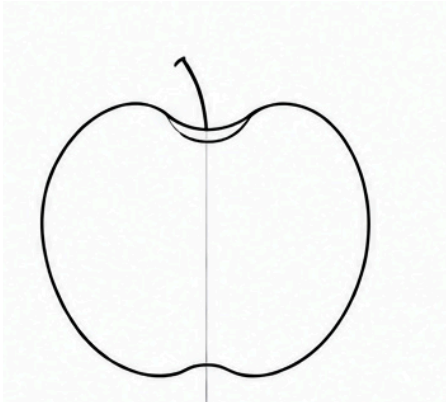
До действия



До действия

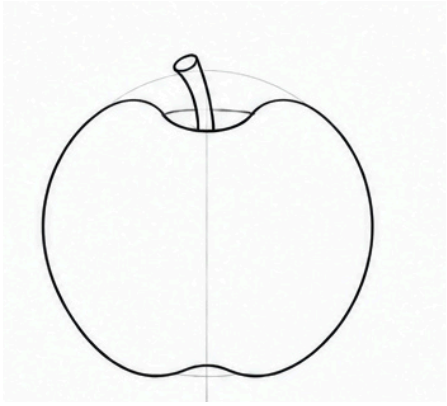


После действия



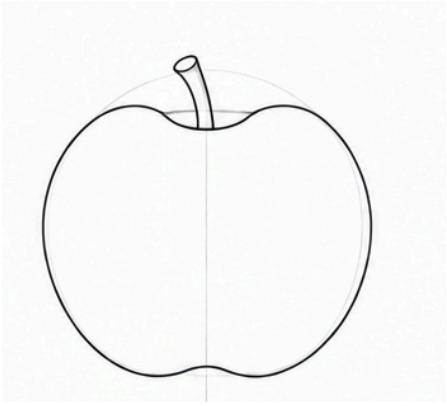
Самый простой

После действия



Чуть подробнее

После действия



Лучший вариант

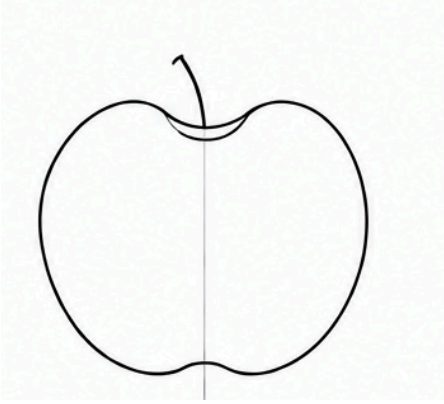
Самый простой: Действие: Изнутри впадины проведи одну короткую линию черенка с лёгким наклоном влево. Подробный цилиндр здесь не нужен. Почему: Одна линия сохраняет необходимый признак яблока; объём черенка — новая задача следующего уровня. Проверка: Линия начинается во впадине и не выглядит отдельной палочкой? Исправление: Перенеси только её нижний конец к впадине.

Чуть подробнее: Действие: Изнутри впадины проведи две близкие слегка наклонные линии; соедини верх маленьким овалом среза. Убери дугу впадины за черенком. Почему: Два края и срез показывают короткий цилиндр; скрытая дуга не проходит через него. Проверка: Основание внутри впадины, верх соединён, задняя дуга остановилась у черенка? Исправление: Перенеси только основание или сотри короткую закрытую дугу.

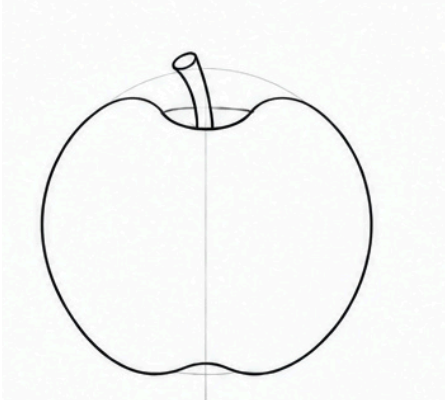
Лучший вариант: Действие: Изнутри впадины проведи две близкие слегка наклонные линии; соедини верх маленьким овалом среза. Убери дугу впадины за черенком. Почему: Два края и срез показывают короткий цилиндр; скрытая дуга не проходит через него. Проверка: Основание внутри впадины, верх соединён, задняя дуга остановилась у черенка? Исправление: Перенеси только основание или сотри короткую закрытую дугу.

Шаг 5. Наметь лист

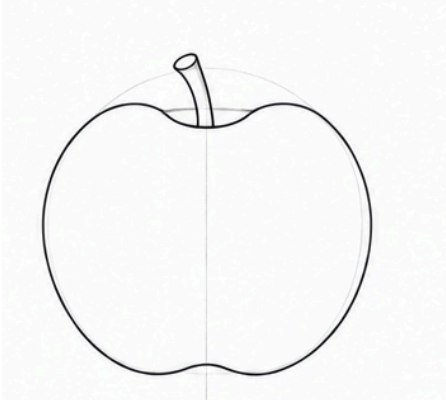
До действия



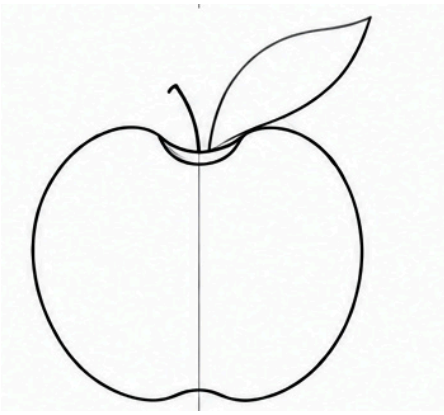
До действия



До действия

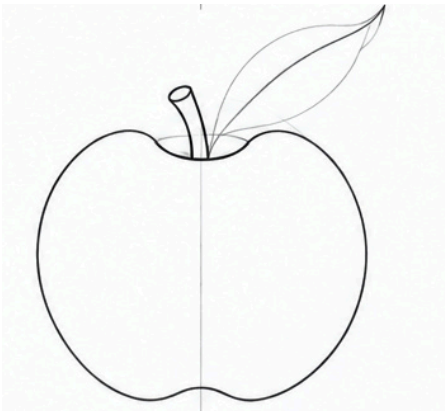


После действия



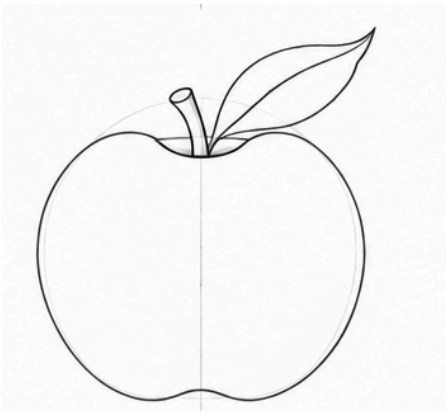
Самый простой

После действия



Чуть подробнее

После действия



Лучший вариант

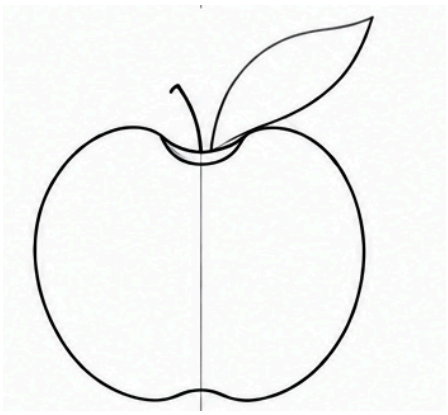
Самый простой: Действие: Справа от черенка легко наметь гладкий миндалевидный лист вверх вправо. Внутренняя дуга, если видна, пока только опора. Почему: Дуга задаёт направление до выбора края. Проверка: Лист начинается у верха яблока и целиком помещается на листе бумаги? Исправление: Ослабь только кончик и укороти лист, не сдвигая основание.

Чуть подробнее: Действие: Справа от основания черенка направь лёгкую дугу вверх вправо. Вокруг неё наметь один вытянутый миндалевидный лист. Почему: Дуга задаёт направление до выбора края. Проверка: Лист начинается у верха яблока и целиком помещается на листе бумаги? Исправление: Ослабь только кончик и укороти лист, не сдвигая основание.

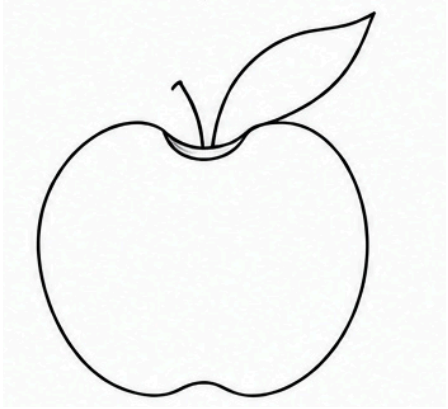
Лучший вариант: Действие: Справа от основания черенка направь лёгкую дугу вверх вправо. Вокруг неё наметь один вытянутый миндалевидный лист. Почему: Дуга задаёт направление до выбора края. Проверка: Лист начинается у верха яблока и целиком помещается на листе бумаги? Исправление: Ослабь только кончик и укороти лист, не сдвигая основание.

Шаг 6. Выбери край и сотри опоры

До действия

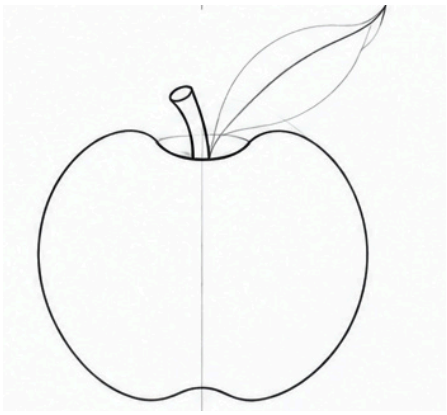


После действия

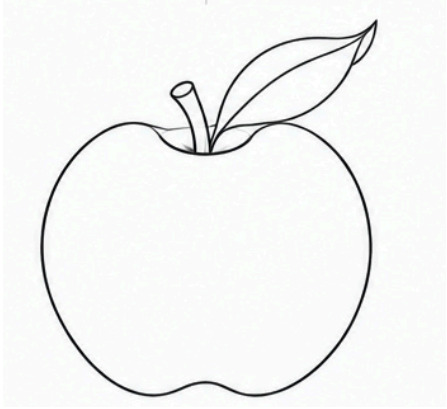


Самый простой

До действия

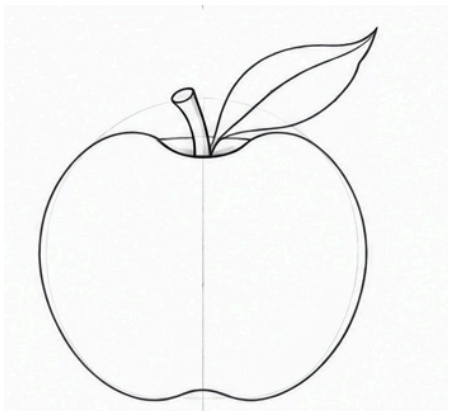


После действия

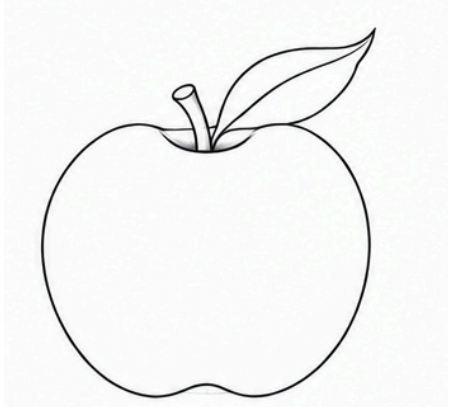


Чуть подробнее

До действия



После действия



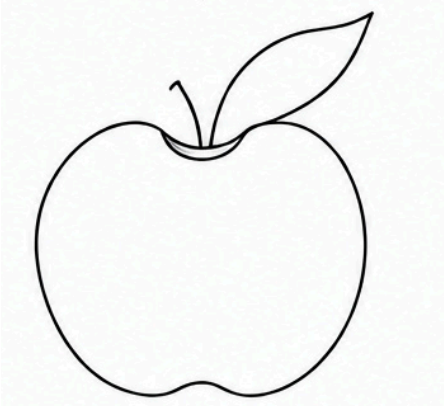
Лучший вариант

Самый простой: Действие: Выбери один гладкий край листа. Сотри круг, ось, пробные края и внутреннюю дугу листа. Внутри лист остаётся пустым; простой маршрут закончен. Почему: Опоры помогли найти связный силуэт и теперь убираются. Проверка: Нет второго контура яблока, оси или жилки; лист прикреплён к верху? Исправление: Сотри только оставшуюся опору; восстанови короткий видимый край, если задел его.

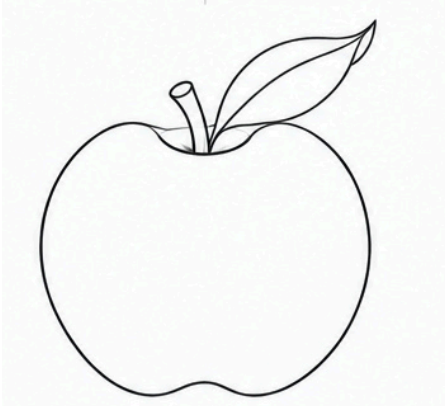
Чуть подробнее: Действие: Выбери край листа: небольшой загиб кончика соединяется с внешним краем, центральная дуга остаётся одной жилкой. Сотри круг, ось и пробный край листа; сохрани черенок и впадину. Почему: Опоры помогли найти форму, но не являются вторым контуром яблока. Изгиб листа показывает поворот его поверхности. Проверка: Круг и ось исчезли; загиб соединён, яблоко не просвечивает через лист? Исправление: Сотри один оставшийся участок опоры; если задел видимый край, восстанови только его.

Лучший вариант: Действие: Выбери край листа: небольшой загиб кончика соединяется с внешним краем, центральная дуга остаётся одной жилкой. Сотри круг, ось и пробный край листа; сохрани черенок и впадину. Почему: Опоры помогли найти форму, но не являются вторым контуром яблока. Изгиб листа показывает поворот его поверхности. Проверка: Круг и ось исчезли; загиб соединён, яблоко не просвечивает через лист? Исправление: Сотри один оставшийся участок опоры; если задел видимый край, восстанови только его.

Шаг 7. Выбери свет

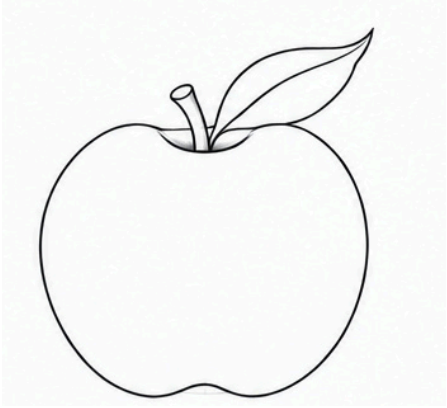


Самый простой

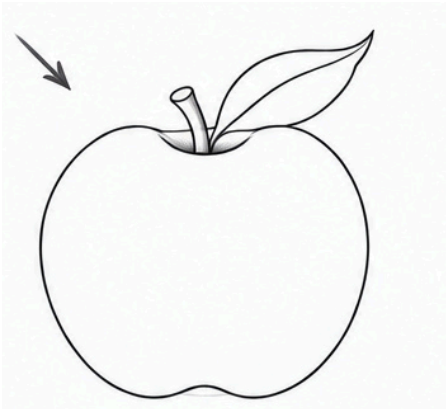


Чуть подробнее

До действия



После действия



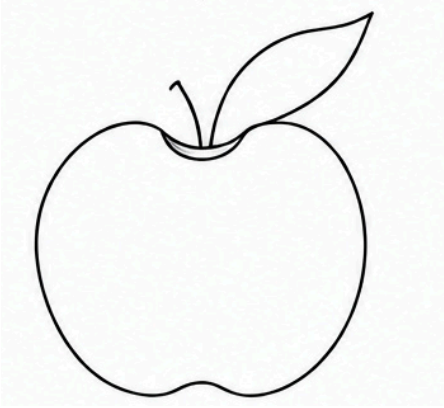
Лучший вариант

Самый простой: Действие: Твой контурный рисунок уже закончен. Сохрани его без штриховки; при желании потренируй новое действие подробного маршрута на отдельном шаре из разминки. Почему: Маршрут не требует добавлять детали ради следующих этапов. Проверка: Временные опоры убраны, лист прикреплён, черенок начинается во впадине? Исправление: Исправь только найденный остаток опоры или разрыв видимого края.

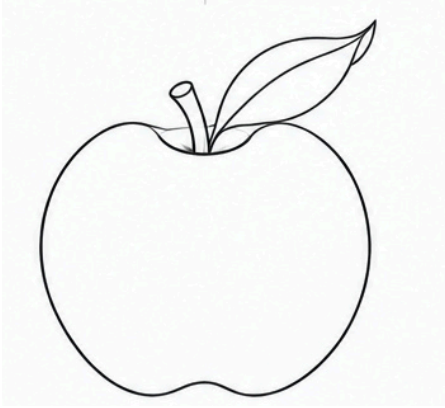
Чуть подробнее: Действие: Твой контурный рисунок уже закончен. Сохрани его без штриховки; при желании потренируй новое действие подробного маршрута на отдельном шаре из разминки. Почему: Маршрут не требует добавлять детали ради следующих этапов. Проверка: Временные опоры убраны, лист прикреплён, черенок начинается во впадине? Исправление: Исправь только найденный остаток опоры или разрыв видимого края.

Лучший вариант: Действие: На отдельном поле отметь стрелкой свет сверху слева, как в кадре. На яблоке пока не добавляй тон; выбери верхний левый участок светлой бумаги. Почему: Один источник позволяет согласовать тени яблока, листа и опоры. Проверка: Можешь показать светлый бок и противоположный нижний правый бок? Исправление: Перенеси только стрелку; до штриховки выбери одну сторону света.

Шаг 8. Положи лёгкий тон

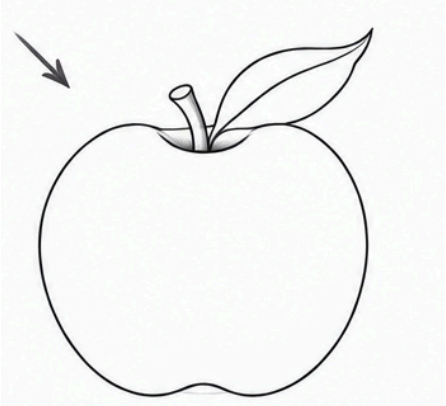


Самый простой

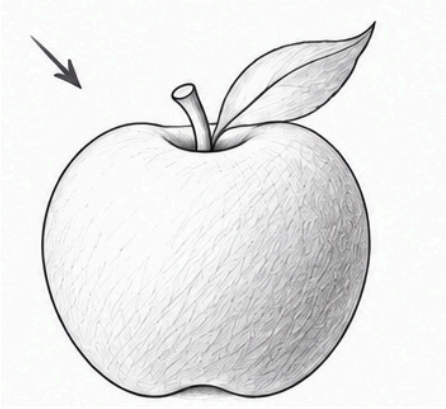


Чуть подробнее

До действия



После действия



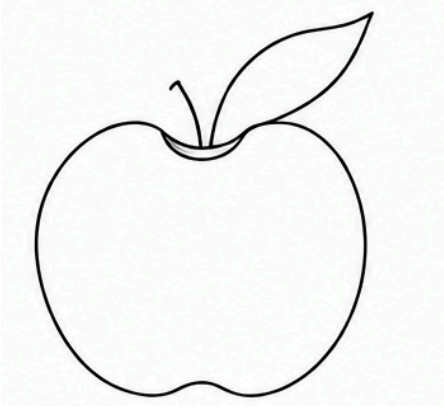
Лучший вариант

Самый простой: Действие: Твой контурный рисунок уже закончен. Сохрани его без штриховки; при желании потренируй новое действие подробного маршрута на отдельном шаре из разминки. Почему: Маршрут не требует добавлять детали ради следующих этапов. Проверка: Временные опоры убраны, лист прикреплён, черенок начинается во впадине? Исправление: Исправь только найденный остаток опоры или разрыв видимого края.

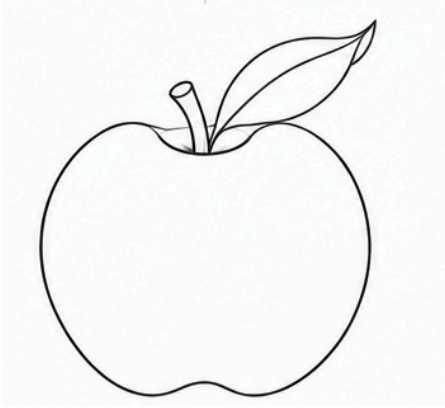
Чуть подробнее: Действие: Твой контурный рисунок уже закончен. Сохрани его без штриховки; при желании потренируй новое действие подробного маршрута на отдельном шаре из разминки. Почему: Маршрут не требует добавлять детали ради следующих этапов. Проверка: Временные опоры убраны, лист прикреплён, черенок начинается во впадине? Исправление: Исправь только найденный остаток опоры или разрыв видимого края.

Лучший вариант: Действие: Лёгким нажимом клади редкие округлые штрихи на среднюю и правую часть яблока. На листе — короткие штрихи по его длине. Сохрани верхний левый участок бумаги. Почему: Первый слой позволяет проверить поворот формы до усиления тени. Проверка: Первый слой светлее будущей тени, а светлый участок остался пустым? Исправление: Ластиком ослабь лишнее слева; новый слой пока не добавляй.

Шаг 9. Усиль собственную тень

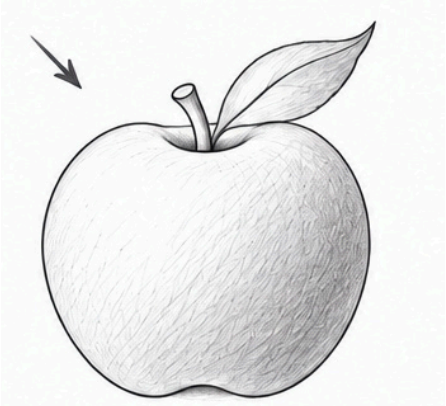


Самый простой

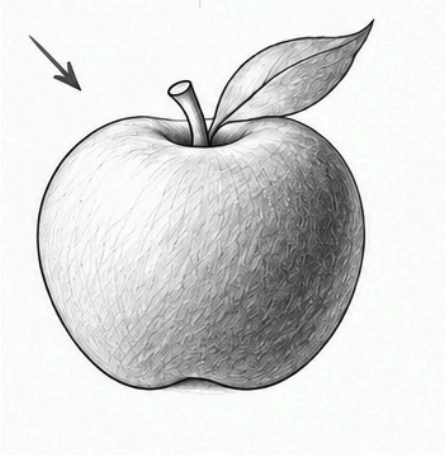


Чуть подробнее

До действия



После действия



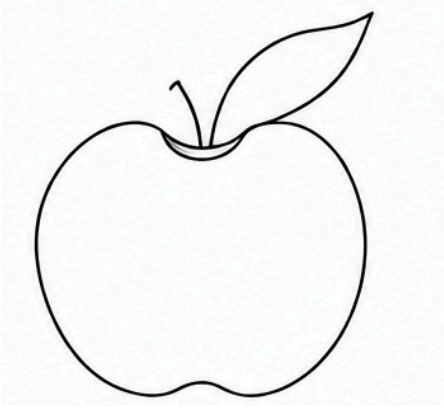
Лучший вариант

Самый простой: Действие: Твой контурный рисунок уже закончен. Сохрани его без штриховки; при желании потренируй новое действие подробного маршрута на отдельном шаре из разминки. Почему: Маршрут не требует добавлять детали ради следующих этапов. Проверка: Временные опоры убраны, лист прикреплён, черенок начинается во впадине? Исправление: Исправь только найденный остаток опоры или разрыв видимого края.

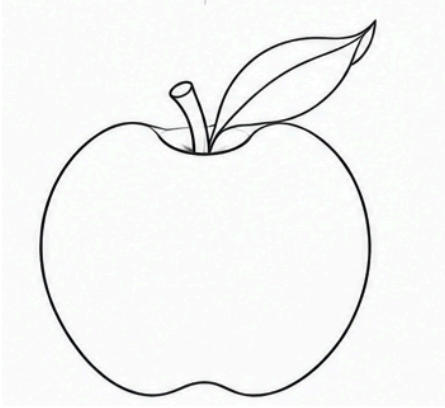
Чуть подробнее: Действие: Твой контурный рисунок уже закончен. Сохрани его без штриховки; при желании потренируй новое действие подробного маршрута на отдельном шаре из разминки. Почему: Маршрут не требует добавлять детали ради следующих этапов. Проверка: Временные опоры убраны, лист прикреплён, черенок начинается во впадине? Исправление: Исправь только найденный остаток опоры или разрыв видимого края.

Лучший вариант: Действие: Добавь второй слой округлых штрихов в нижней правой части; слегка затемни глубину впадины и отвернувшийся край листа. Не обводи весь периметр чёрным. Почему: Плотность штрихов различает полутон и собственную тень на поверхности. Проверка: На самом яблоке читаются светлая бумага, полутон и более тёмная правая сторона? Исправление: Ослабь тёмную полоску по краю или добавь немного тона внутрь правой области.

Шаг 10. Наметь падающую тень

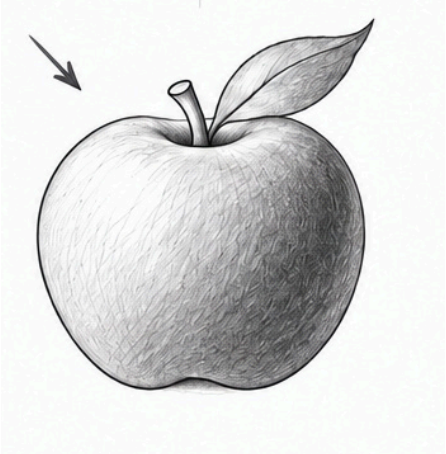


Самый простой

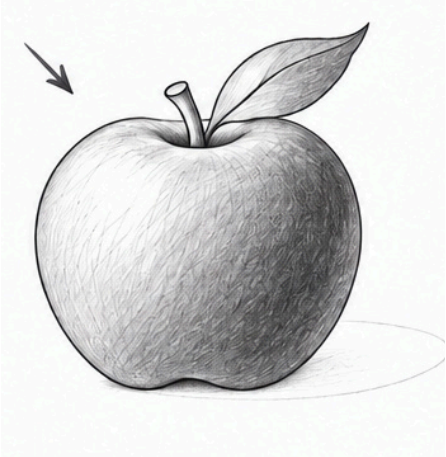


Чуть подробнее

До действия



После действия



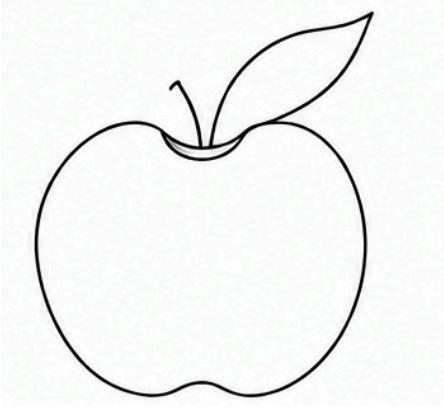
Лучший вариант

Самый простой: Действие: Твой контурный рисунок уже закончен. Сохрани его без штриховки; при желании потренируй новое действие подробного маршрута на отдельном шаре из разминки. Почему: Маршрут не требует добавлять детали ради следующих этапов. Проверка: Временные опоры убраны, лист прикреплён, черенок начинается во впадине? Исправление: Исправь только найденный остаток опоры или разрыв видимого края.

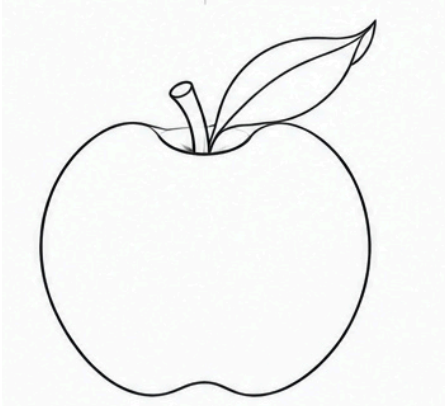
Чуть подробнее: Действие: Твой контурный рисунок уже закончен. Сохрани его без штриховки; при желании потренируй новое действие подробного маршрута на отдельном шаре из разминки. Почему: Маршрут не требует добавлять детали ради следующих этапов. Проверка: Временные опоры убраны, лист прикреплён, черенок начинается во впадине? Исправление: Исправь только найденный остаток опоры или разрыв видимого края.

Лучший вариант: Действие: От нижней опоры наметь пологую овальную границу вправо на плоскости. Пока оставь её внутри пустой. В этом виде используем упрощённую округлую тень. Почему: Тень на плоскости требует своего положения и не является полосой на яблоке. Проверка: Овал начинается у основания и идёт от верхнего левого света вправо? Исправление: Перенеси только ближний край овала к опоре или исправь его направление.

Шаг 11. Заполни тень от опоры

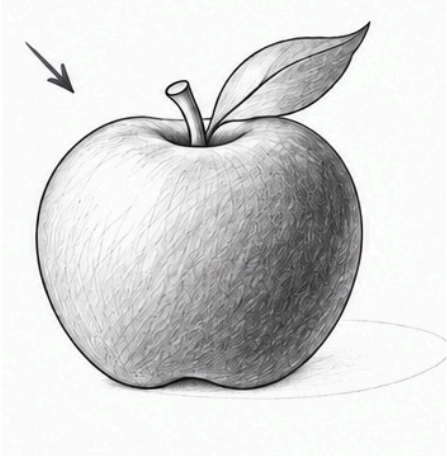


Самый простой

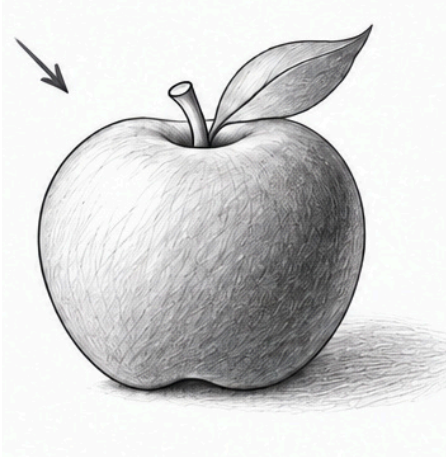


Чуть подробнее

До действия



После действия



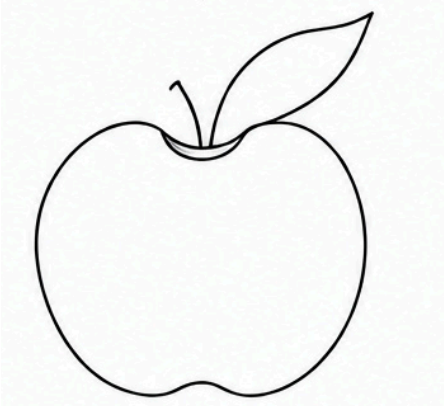
Лучший вариант

Самый простой: Действие: Твой контурный рисунок уже закончен. Сохрани его без штриховки; при желании потренируй новое действие подробного маршрута на отдельном шаре из разминки. Почему: Маршрут не требует добавлять детали ради следующих этапов. Проверка: Временные опоры убраны, лист прикреплён, черенок начинается во впадине? Исправление: Исправь только найденный остаток опоры или разрыв видимого края.

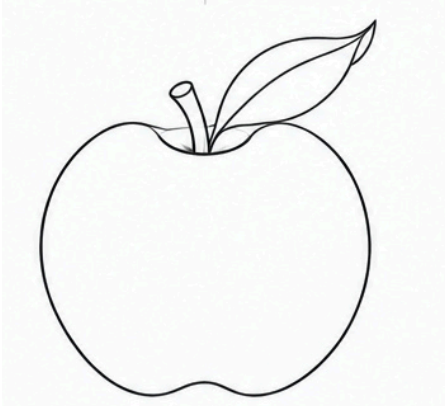
Чуть подробнее: Действие: Твой контурный рисунок уже закончен. Сохрани его без штриховки; при желании потренируй новое действие подробного маршрута на отдельном шаре из разминки. Почему: Маршрут не требует добавлять детали ради следующих этапов. Проверка: Временные опоры убраны, лист прикреплён, черенок начинается во впадине? Исправление: Исправь только найденный остаток опоры или разрыв видимого края.

Лучший вариант: Действие: Лёгкими наклонными штрихами заполни овал; усиливай тон ближе к месту касания, дальше вправо оставь мягче и светлее. Почему: Контактное затемнение связывает предмет со столом, а мягкий дальний край не выглядит новым контуром. Проверка: Между яблоком и тенью нет белого зазора; дальний край светлее ближнего? Исправление: Соедини короткий участок у опоры или ослабь дальний край ластиком.

Шаг 12. Очисти и проверь объём

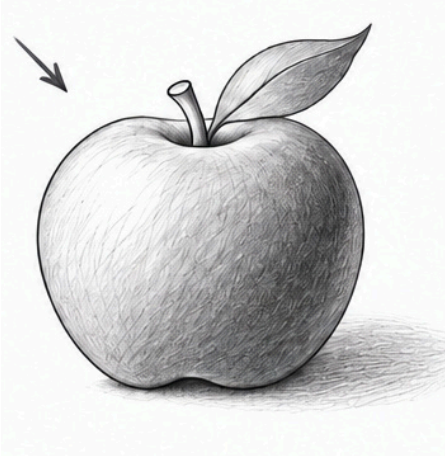


Самый простой

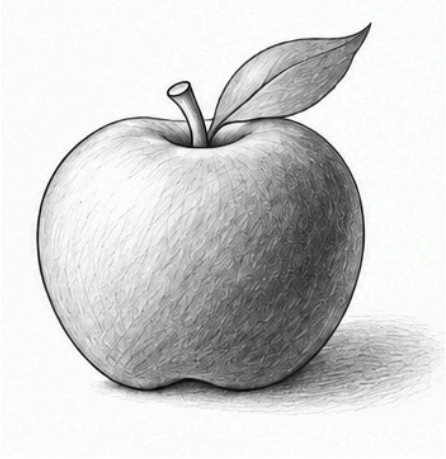


Чуть подробнее

До действия



После действия



Лучший вариант

Самый простой: Действие: Твой контурный рисунок уже закончен. Сохрани его без штриховки; при желании потренируй новое действие подробного маршрута на отдельном шаре из разминки. Почему: Маршрут не требует добавлять детали ради следующих этапов. Проверка: Временные опоры убраны, лист прикреплён, черенок начинается во впадине? Исправление: Исправь только найденный остаток опоры или разрыв видимого края.

Чуть подробнее: Действие: Твой контурный рисунок уже закончен. Сохрани его без штриховки; при желании потренируй новое действие подробного маршрута на отдельном шаре из разминки. Почему: Маршрут не требует добавлять детали ради следующих этапов. Проверка: Временные опоры убраны, лист прикреплён, черенок начинается во впадине? Исправление: Исправь только найденный остаток опоры или разрыв видимого края.

Лучший вариант: Действие: Убери стрелку и слабую границу овала тени, оставив её мягкие штрихи. Проверь светлый участок, собственную тень и касание опоры; новых деталей не добавляй. Почему: Финал сохраняет выбранные решения, а не обводит всю разметку. Проверка: Видны три тона на яблоке и отдельная связанная тень на плоскости? Исправление: Подними лишний тон на свету либо убери один остаток пробной границы.

Если рисунок не читается

Яблоко осталось кругом с двойным краем. Причина: Временная масса стала вторым чистовым контуром. Исправление: Ослабь круг, сохрани выбранные плечики и нижнюю выемку; не стирай весь бок.

Черенок висит над яблоком. Причина: Основание не попало внутрь впадины. Исправление: Перенеси только нижние концы двух краёв в углубление.

Лист выглядит прозрачным. Причина: Задний край яблока остался внутри переднего листа. Исправление: Сотри короткий закрытый участок, сохрани наружный край листа.

Светлый участок исчез. Причина: Первый слой покрывает всё одинаково. Исправление: Ластиком ослабь верхний левый участок до светлой бумаги.

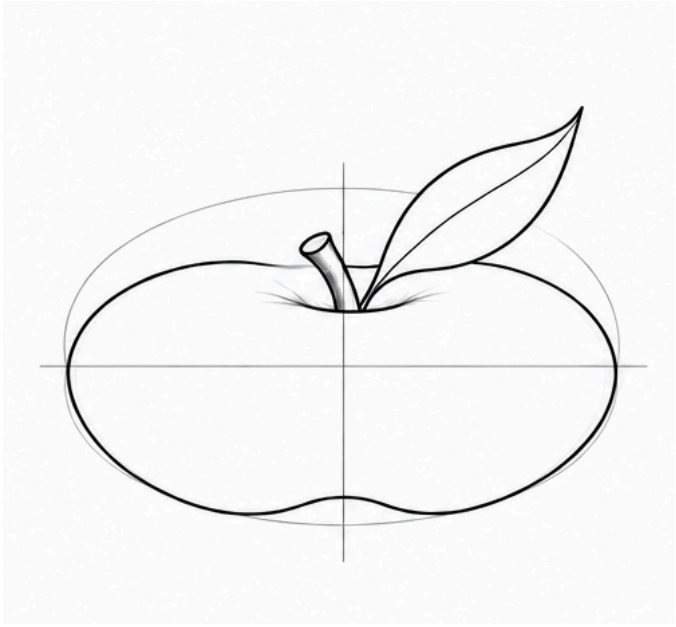
Собственная тень стала тёмной обводкой. Причина: Нажим усилен только на периметре. Исправление: Ослабь край и наращивай штрихи внутри нижней правой области.

Яблоко висит над тенью или свет противоречит ей. Причина: Тень отделена от опоры либо направлена к источнику. Исправление: Соедини ближний край с основанием; при верхнем левом свете наметь её вправо.

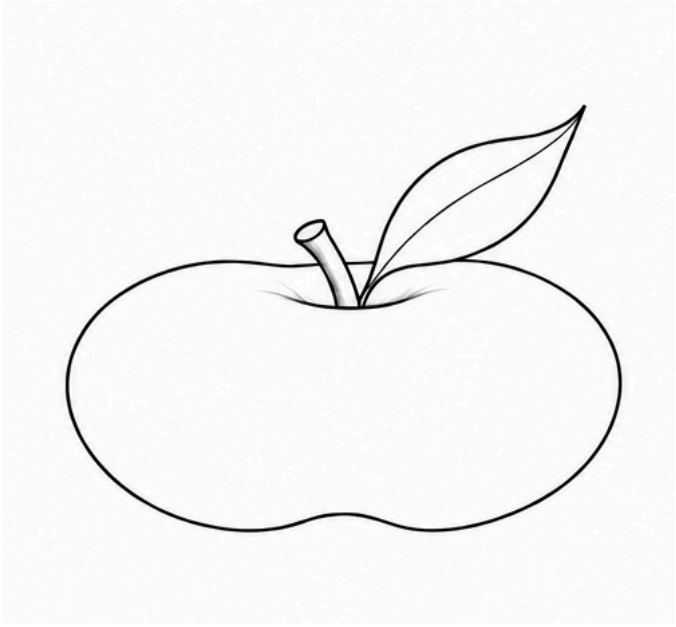
Самостоятельные задания

Выбери новое условие и сначала сделай свои опоры. Верхняя картинка показывает построение, нижняя — пример после проверки. Простому и среднему маршрутам доступны все три задания: в задании о свете можно оставить яблоко контурным и на отдельной маленькой пробе отметить светлый бок и место тени, используя разминку. Подробный маршрут добавляет тон. Не требуется точное совпадение с примером.

1. Более плоское яблоко



Опоры в новом условии



Пример после удаления опор

Действие: При прежней ширине наметь более низкий овал, поставь плечики ближе к середине. Заново расположи впадину, черенок и лист; затем сотри опоры.

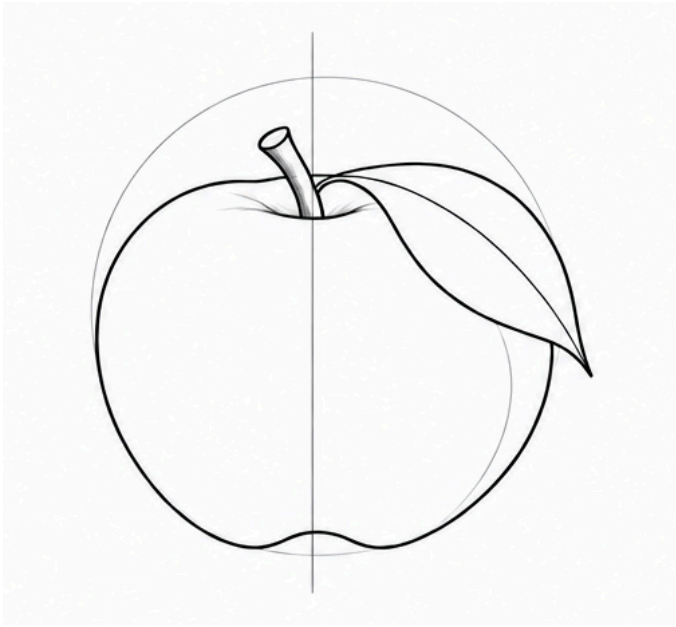
Почему: Новая высота массы меняет место верхних деталей, а не только цвет.

Проверка: Масса заметно ниже, впадина принадлежит её новому верху?

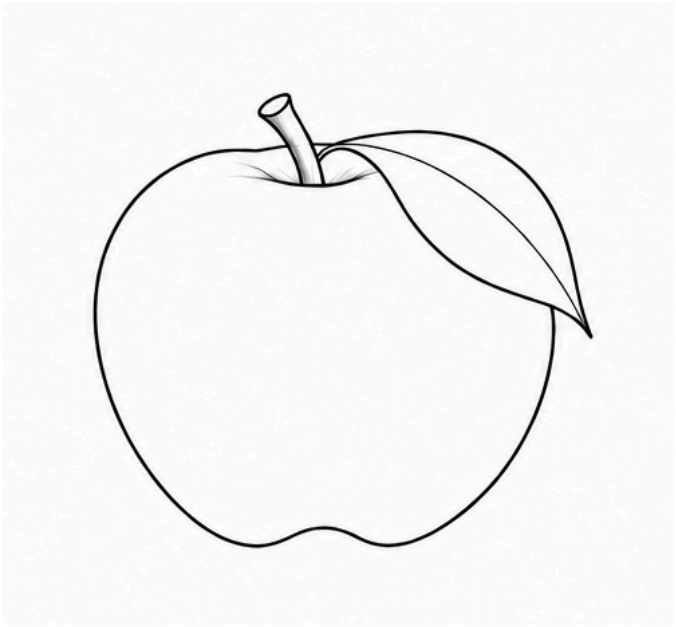
Исправление: Подними нижнюю опору и перенеси только основание черенка.

Почему нельзя оставить прежнюю верхнюю опору? Верх новой массы находится ниже; деталь нужно связать с ним заново.

2. Лист опущен перед яблоком



Опоры в новом условии



Пример после удаления опор

Действие: От верха направь лист вниз вправо поверх бока. В опорах виден задний край; в своём рисунке найди и сотри только закрытый им участок.

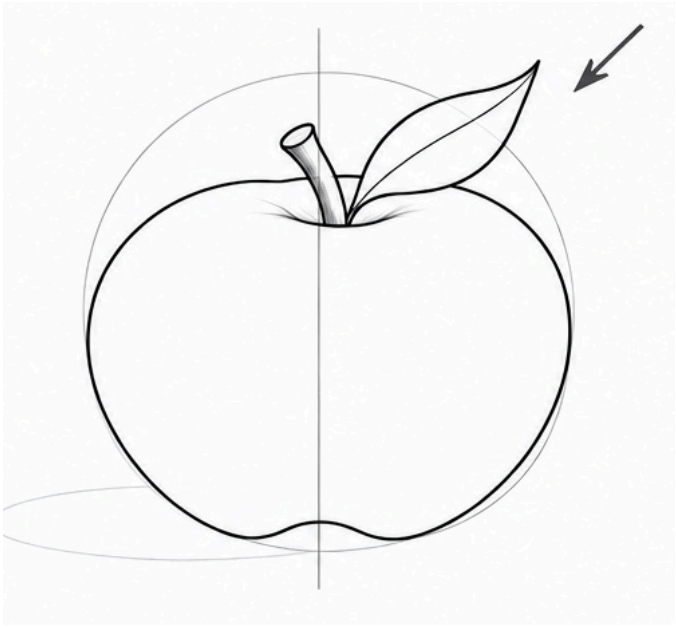
Почему: Новый порядок перекрытия требует выбрать, где заканчивается край яблока.

Проверка: Бок останавливается у обеих границ переднего листа и не виден внутри?

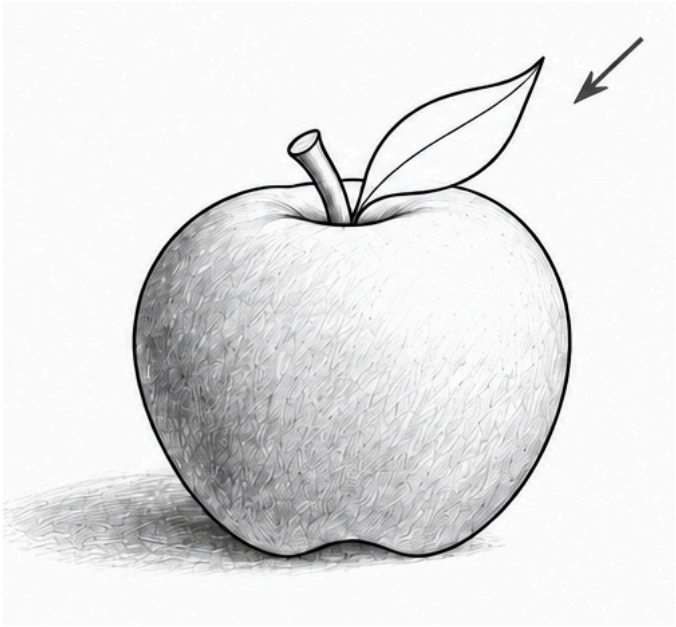
Исправление: Убери короткий закрытый край, не стирая внешнюю границу листа.

Почему исчезает линия яблока, а не листа? Лист выбран передним: он закрывает этот участок яблока.

3. Свет сверху справа



Опоры в новом условии



Пример после удаления опор

Действие: Сохрани форму, но поставь стрелку сверху справа. Сначала на маленькой пробе выбери светлый правый бок, собственную тень слева и тень на плоскости влево от опоры. Затем построй своё яблоко; тон необязателен для контурных маршрутов.

Почему: Смена света требует нового распределения тона даже при прежнем силуэте.

Проверка: Правый верх светлее, левая сторона темнее; падающая тень соединена с основанием и идёт влево?

Исправление: Ослабь старую правую тень и перенеси только границу тени на плоскости.

Нужно ли зеркально поворачивать яблоко? Нет. Меняется источник света; форму можно сохранить, а свет и тени выбрать заново.

Проверь свою работу

Яблоко имеет связный округлый край, черенок начинается во впадине, лист прикреплён к верху. Временный круг и ось убраны. У среднего маршрута углубление и изгиб листа читаются без лишних линий. У подробного светлая бумага, полутон и собственная тень различимы; падающая тень касается основания и направлена от света. Покажи одно своё решение и одно местное исправление. Совпадение с образцом не является критерием.

Почему собственная и падающая тени — разные решения? Собственная тень находится на отвернувшейся от света поверхности яблока. Падающая лежит на плоскости, где яблоко перекрыло свет; в этом виде она начинается у опоры и уходит в сторону от источника.