



베이 와이즈 메릴랜드 야드스틱

조경은
어떻게
측정되
나요?

체사피크만은 메릴랜드 경관의 중요한 부분이자 국보급 보물입니다. 그러나 개발이 증가함에 따라 오염과 퇴적물 유출이 지역 수로로 유입되어 만의 건강을 위협하고 있습니다. 대부분의 메릴랜드 주민들은 암거, 우수관, 개울 또는 강에서 0.5 마일 이내에 살고 있습니다. 이러한 지역 수로는 결국 체사피크만으로 흘러들어갑니다. 우리 자신의 경관을 유지하기 위해 우리가 하는 일이 지역 수로, 체사피크 만 및 환경의 건강에 영향을 미칠 수 있습니다.

살충제와 비료의 오용, 토양 관리 부족, 잘못된 식물 선택 등은 모두 메릴랜드의 하천, 강, 만을 황폐화시키는 원인이 될 수 있습니다. 지속 가능한 원예 관행을 사용하여 환경적으로 건전한 정원과 마당을 유지하면 수질이 향상되고 미래.

개개인의 노력은 작아 보일 수 있지만, 모두 합쳐지면 환경의 건강을 개선하는 데 큰 변화를 가져올 수 있습니다.

몇 가지 간단한 조경 관행을 변경함으로써 귀하와 귀하의 가족은 메릴랜드 지역 사회를 건강하게 유지하는 데 도움을 줄 수 있습니다.

“우리 자신의 풍경을 유지하기 위해 우리가 하는 일은 우리 지역 수로, 체사피크만 및 환경의 건강에 영향을 미칠 수 있습니다.”



클라이언트: _____

날짜: _____ 점수: _____

당신은 베이 와이즈 홈 소유자?

주택 소유자는 여러 가지 환경적으로 건전한 접근 방식을 사용하여 보다 깨끗한 지역 수로, 체서피크만 및 환경에 기여할 수 있습니다.

- 우수 유출수 제어
- 야생동물 보호
- 워터프런트
- 적절한 잔디 깎기 / 물 능률적으로
- 통합 해충 관리(IPM)로 마당 해충 관리하기
- 정원 쓰레기를 적절하게 멀치/재활용하십시오
- 현명하게 비료를 주세요
- 현명하게 심으세요

지침: 이 책자에는 개별 가정 환경을 위해 고안된 접근 방식과 관리 관행이 나열되어 있습니다. 선택 사항을 주의 깊게 읽어 보십시오. 마당에서 이미 취한 조치를 선택하세요. 각 작업을 완료할 때마다 척도(첫 페이지)에 크레딧을 표시하세요. 귀하의 목표는 36인치에 도달하거나 초과하는 것입니다.

빗물 유출 제어

마당에서 흐르는 빗물과 관개수는 토양, 잔해, 비료 및 살충제를 인근 빗물 배수구 및 도랑으로 운반하며, 이는 지역 강, 강, 식수 저장고 및 체서피크만과 연결됩니다. 이러한 물질은 살아있는 유기체, 서식지 및 수질에 해를 끼칠 수 있습니다. 귀하의 부동산에서 유출수를 줄이면 이러한 문제가 최소화됩니다. 토양 침투를 더욱 복원하고 강화하기 위해 가능한 한 깊게 경작하고 (평탄한 지역에서만) 퇴비로 압축된 토양을 개선합니다.

동작:

- 빗물흡통과 흡통이 잔디밭, 화단 또는 빗물 정원으로 직접 배수되도록 하십시오. 빗물이 진입로나 불투수 지역으로 흘러가는 대신 토양에 스며들게 됩니다. 그러나 젖은 지하실과 기초 문제를 방지하려면 이 물을 집에서 최소 10피트 떨어진 곳에 두십시오. **크레딧: 1인치**
- 식생이 얇은 지역, 나무 아래 또는 경사면에는 지표 덮개를 심어 침식을 줄이세요. **크레딧: 1인치**
- 퇴비로 다져진 토양을 통기하고 수정하여 침투력을 회복하고 개선합니다. **크레딧: 1인치**
- 예지된 잔디, 나뭇잎, 애완동물 배설물 및 기타 마당 배설물을 빗물 배수관, 수로 및 배수 구역에서 멀리 두십시오. **크레딧: 1인치**
- 유출수를 막기 위해 건물의 아래쪽 가장자리를 따라 나무, 관목, 자생 풀 또는 지표 덮개를 포함한 덮개를 심습니다. **크레딧: 1인치**
- 지붕이나 기타 불투수 표면에서 흘러내리는 물을 모을 수 있도록 적절하게 설계된 빗물 정원을 설치하세요. 이렇게 하면 빗물이 건물 밖으로 흘러나가는 대신 속도를 늦추고 흡수하는 데 도움이 됩니다. **크레딧: 3인치**
- 빗물받이에서 물을 모으고 저장하기 위해 빗물 수집통을 설치합니다. 이는 유출수를 줄이고 물을 절약합니다. **크레딧: 1인치**
- 매일 애완동물 배설물을 수거하여 처리하십시오. 이 폐기물을 매립지로 가는 쓰레기통에 버리십시오. 퇴비 더미에 넣지 마십시오. **크레딧: 1인치**

야생동물 보호



메릴랜드에는 매우 다양한 야생동물이 서식하고 있습니다. 적절한 먹이, 물, 쉼터를 제공하면 마당을 방문하는 야생동물의 수와 종류가 늘어날 수 있습니다. 지역 야생동물은 먹이와 은신처를 위해 토종 식물에 의존합니다.

동작:

- 새 목욕탕이나 작은 연못 등 야생동물에게 수원을 제공하고 적절하게 관리하세요. 새 목욕탕 물을 이틀에 한 번씩 교체하여 신선하고 깨끗한 물을 제공하고 모기가 접근하지 못하도록 하세요. **크레딧: 1인치**
- 두꺼비집, 새집, 죽은 나무(나뭇가지), 나무더미 등 야생동물 보호소를 제공하고 적절하게 관리합니다. 원치 않는 곤충을 막기 위해 나무더미를 집과 멀리 떨어뜨려 놓으세요. **크레딧: 1인치**
- 토종 나무를 풍경에 통합하세요. 자생 참나무, 설탕단풍나무, 강자작나무, 미국산 히코리는 야생동물의 가치가 높습니다. **크레딧: 1인치**
- 덮개, 둥지 공간을 제공하거나 새를 격려하기 위해 열매/씨앗을 생산하는 자생 관목과 다년생 식물을 심습니다. 층층나무, 검은색 또는 빨간색 초크베리, 서비스베리, 초기, 키가 크거나 3엽의 콘플라워, 인디언 그래스 및 스위치그래스가 그 예입니다. 토종 인동덩굴, 토종 벌밥, 토종 로벨리아(예: 추기경 꽃)는 벌새의 방문을 장려합니다. **크레딧: 1인치**
- 메꽃, 토종 과꽃, 블레이징스타, 솔리다고 등 꿀이 풍부한 식물을 심어 수분 매개체가 마당을 방문하도록 유도하세요. **크레딧: 1인치**
- 흰거북머리(볼티모어 체커점용), 스파이스부시(스파이스부시 호랑꼬리용), 포포나무(얼룩말 호랑나비용), 밀크우드(제왕나비용)와 같은 나비 유충 숙주 식물을 풍경에 통합하세요. **크레딧: 1인치**

워터프런트 보호



해안가 부동산 소유자는 우리 수로와만이 우리 삶의 질에 특별한 기여를 한다는 것을 알고 있습니다. 그들은 또한 이러한 천연 보물이 얼마나 취약할 수 있는지 인식해야 합니다. 해안가 부동산에는 가장 작은 하천과 접해있는 부동산도 포함됩니다. 메릴랜드의 중요 지역 내 부동산을 수정하려면 허가가 필요할 수 있습니다.

동작:

- 영양분을 흡수하고 유출 속도를 늦추며 야생동물 서식지를 제공하기 위해 해초천, 빗물 배수관, 저수지 등 모든 수역에 인접하여 유지 관리가 적거나 예초가 없는 식생 완충지 경계를 설정합니다. **크레딧: 3인치**
- 수로 주변 언덕의 침식을 방지하기 위해 스위치그래스, 작은 블루스텝, 인디안그래스 같은 뿌리 깊은 토종 풀을 사용하세요. **크레딧: 2인치**
- 수로나 우물로부터 15피트 이내에서는 비료를 주지 마십시오. **크레딧: 1인치**
- 수로 15피트 이내에 비료를 적용한 경우 5인치를 뺍니다. 잔디, 기타 마당
- 쓰레기, 동물 배설물을 하천 제방, 수로 또는 강 가장자리에서 멀리 두십시오. **크레딧: 1인치**

- 식물 잔해와 병든 식물을 제거하여 한 계절에서 다음 계절로 질병이 확산되는 것을 방지하세요. 추가 확산을 줄이기 위해 쓰레기통에 버리세요. 퇴비를 만들지 마세요. **크레딧: 1인치.**
- 내성이 있는 식물 품종을 선택하면 살충제 사용 가능성을 줄일 수 있습니다. **크레딧: 1인치.**
- 사슴, 너구리, 토끼가 정원에서 문제가 되는 경우 울타리나 기피제를 사용해 이들을 억제하거나 퇴치하세요. **크레딧: 1인치.**
- 다양한 토종 식물로 화단을 만들어 정원에 유익한 곤충을 끌어들이세요. 이러한 식물과 기타 허브는 대규모 해충 침입자를 줄이고 서식지를 제공하며 익충에게 꿀을 제공하는 작은 꽃을 생산하는 데 도움이 됩니다. **크레딧: 1인치.**

적절하게 멀칭하기 / 마당 쓰레기 재활용하기

멀칭은 토양 수분을 유지하고, 토양 온도를 조절하며, 침식과 잡초를 방지하는 데 도움이 됩니다. 멀칭을 하면 물을 덜 사용하고, 식물을 더 건강하게 키우며, 잡초를 줄일 수 있습니다. (참고: 나뭇가지나 나무껍질과 같이 잘게 잘린 신선한 유기물을 멀칭으로 사용하지 마세요. 토양에서 질소가 침출되어 식물이 노랗게 변할 수 있습니다. 이러한 재료는 최소 6개월 이상 숙성시킨 후 사용하세요.) 메릴랜드주에서는 조경, 잔디 깎기, 나뭇잎, 정원 다듬기, 채소 및 과일 껍질, 달걀 껍질, 차 및 커피 찌꺼기와 같은 유기 주방 쓰레기는 퇴비화해야 하며 매립지나 싱크대에 버려서는 안 됩니다.

동작:

- 나무 뿌리, 관목, 식목대 위에 2~3인치 이상의 유기 뿌리 덮개 층을 유지하지 마십시오. 뿌리 덮개가 깊어지면 물이 식물 뿌리까지 여과되는 것을 방지할 수 있습니다. 나무 덮개가 나무나 관목 껍질에 닿지 않도록 하십시오. 덮개를 분해하는 동일한 미생물이 목본 식물을 손상시키고 파괴합니다. 나무나 관목의 바닥과 덮개 사이에 최소 1인치의 공간을 남겨두십시오. **크레딧: 1인치**
- 병에 걸리지 않은 나뭇잎과 솔잎이 떨어진 곳에 남아 있을 수 있도록 나무와 관목 아래에 자가 멀칭 구역을 만듭니다. **크레딧: 1인치**
- 잘게 부순 나무, 소나무 껍질, 소나무 껍질 조각과 같은 부산물 멀칭을 사용합니다. 지역 커뮤니티에서 구할 수 있거나 가까운 가든 센터에서 확인할 수 있습니다. (주의! 경목 멀칭을 과도하게 사용하면 진달래와 같이 산을 좋아하는 식물에 땅간 독성을 유발할 수 있습니다.) **: 1**
- 마당에 있는 퇴비, 낙엽, 마른 풀잎, 솔잎 등을 봉지에 담아 버리는 대신 나무, 관목, 화단 아래 뿌리 덮개로 사용하십시오. 솔잎은 진달래, 일본 피에리스, 진달래와 같은 산성을 좋아하는 식물의 화단에 아주 좋습니다. 그들은 매력적인 천연 뿌리 덮개를 만들고 무료입니다. **: 1**



- 수집한 음식물 찌꺼기, 나뭇잎, 주방 찌꺼기(동물성 제품은 안 되며, 달걀 껍질을 으갠 것은 괜찮습니다)로 퇴비 더미를 만들고 유지하세요. 해당 지역 시와 카운티의 조례를 확인하여 주방 쓰레기를 사용할 수 있는지 확인하세요. **크레딧: 2인치.**
- 실외에서 퇴비를 만들 수 없는 경우 실내에서 지렁이 퇴비를 만드십시오. **크레딧: 1인치.**

현명한 비료 사용



건강한 잔디밭은 뿌리로 토양을 고정하여 토양과 물의 질을 보호할 수 있습니다. 그러나 조심하십시오. 비료는 적절하게 사용하지 않으면 환경과 마당에 해로울 수 있습니다. 잘못된 시간에 적용되거나 과도하게 적용될 때 비료는 토양에 염분 문제를 일으키고 겨울 강도에 영향을 미치고 해충 문제를 악화시키고 식물을 과도하게 자라게 할 수 있습니다 (더 많은 풀을 깎아야 함!). 잔디밭의 건강과 질을 유지하는 데 필요한 경우에만 비료를 사용하십시오. 과도하게 비료를 주지 마십시오. 대학에서는 1,000제곱피트당 최대 0.9파운드의 총 질소(0.7파운드의 수용성 질소 포함)를 사용하고 연간 최대 2~3회 이상 적용하지 않도록 권장합니다. 과도한 질소와 인산(비료의 두 가지 주요 구성 성분)은 토양에서 용출되어 지하수를 오염시키거나 풍경에서 유출되어 지역 하천 및 강과 체사피크 만을 오염시킬 수 있습니다. 폭우가 예상되는 경우 비료를 주지 마십시오. 11월 15일~3월 1일 사이에는 잔디밭 비료를 주지 마십시오. 진달래, 카멜리아, 히스, 레우코토에, 산노목, 피에리스, 로도덴드론과 같은 산성 식물은 pH 4.5~6.0의 토양에서 가장 잘 자랍니다. 산성 비료로 비료를 주지만 토양을 너무 산성하게 하지 않도록 주기적으로 토양을 검사하십시오.

동작:

- 3~5년마다 토양을 검사하십시오. 결과는 영양분/석회 필요량을 나타냅니다. 지정된 권장 사항을 따르십시오. 토양 검사에 대한 정보를 얻으려면 카운티 확장 사무소나 가정 및 정원 정보 센터(HGIC)에 1-800-342-2507번으로 전화하십시오. **크레딧: 2인치**
- 조경용 식물에 적합한 영양소 균형을 갖춘 비료를 사용하세요. 일반적으로 나무와 관목은 질소, 인, 칼륨(NPK)의 비율이 3:1:1이어야 합니다. 꽃 피는 식물은 질소와 칼륨보다 인이 더 많이 필요하지만 잔디는 질소가 많고 인이 적으며 칼륨이 적당한 비료가 필요합니다. 잔디밭에 적합한 비료를 사용하세요. 적절한 비료 배합은 28-0-4 또는 35-0-6입니다. **크레딧: 1인치**
- 쿨시즌 잔디(페스큐, 블루그래스, 라이그래스)는 가을(9월부터 11월 초)에만 시비합니다. 조시아와 버뮤다그래스와 같은 따뜻한 계절 잔디는 5월 중순부터 6월 초까지 시비해야 합니다. **크레딧: 1인치**
- 잔디주기. 잔디 깎기 기계에 멀칭 블레이드를 사용하고 잔디 깎은 부분을 분해되도록 남겨두어 합성 잔디 비료의 필요성을 최소화하십시오. 이를 잔디 사이 클레이라고 하며 무료로 잔디밭에 비료를 줄 수 있습니다. **크레딧: 1인치**

- 퇴비, 서방성 비료 또는 천연 유기 비료를 사용하십시오. 천천히 방출되는 형태로 최소 20%의 질소를 함유한 비료를 구입하십시오. 서방형을 나타내려면 수분용성 질소 (WIN), 제어 방출 질소, 황 코팅 요소 (SCU), IBDU, 요소포름알데히드 (UF) 또는 수지 코팅 요소와 같은 단어를 찾으세요. **크레딧: 1인치**
- 포장된 표면에 입상 비료를 흘리거나 방치하지 마세요. 잔디밭에 다시 뿌리거나 나중에 사용하기 위해 모아두세요. **크레딧: 1인치**
- 가을에는 잔디밭에 낙엽이 살짝 덮여 있을 때 잔디를 깎습니다. 잘게 썬 나뭇잎을 잔디밭에 남겨두면 분해되어 토양에 영양분을 방출합니다. 멀칭 모어는 이 작업에 적합합니다. 이 조치는 잔디밭에 '무료' 영양분을 추가하여 권장 비료의 양을 25-30% 줄입니다. **크레딧: 3인치**
- 조경 식물에 비료를 주지 않는다면 여기를 확인하세요. **크레딧: 5인치**
- 비료를 전혀 주지 않거나 잔디밭이 없는 경우 여기를 확인하세요. **크레딧: 5인치**

현명한 심기

거주 지역에 적합한 식물, 특히 메릴랜드에 자생하는 식물은 최소한의 물, 비료, 살충제만 필요로 하며 집에 도움이 될 수 있습니다. 다양한 식물은 건강한 환경을 조성하는 데 도움이 됩니다. 물과 관리 요건에 따라 조경에 식물을 분류하세요. 문제가 발생하기 쉬운 식물은 더 적응력이 뛰어나고 비침습적인 종으로 교체하세요.



동작:

- 다양한 토종 식물을 조경에 도입하세요. 최소 4종 이상의 식물을 보유하고 있으면 점수를 획득할 수 있습니다. 식물을 나열하세요. **크레딧: 1인치**
- 잔디밭을 선택했다면 켄터키 블루그래스와 같이 유지 관리가 더 많이 필요한 종 대신 잔디형 툴 페스큐, 파인 페스큐 또는 조이시아그래스와 같은 가뭄에 강한 잔디 종을 심습니다. 사람이 많이 다니지 않는 지역에는 토종 풀, 지표 피복 또는 관목을 심는 것을 고려하십시오. **크레딧: 1인치**
- 잔디밭을 보존 경관으로 전환하세요. 어린이, 애완동물, 레크리에이션 또는 장식용으로 원하는 잔디의 양을 결정하십시오. 잔디가 잘 자라려면 광범위한 유지 관리가 필요하므로 잠재적으로 대기 및 수질 오염이 더 커질 수 있습니다. 가능하다면 불필요한 잔디밭을 유지 관리가 적거나 전혀 필요 없는 토착 피복재, 풀, 다년생 식물, 관목 또는 나무로 된 침대로 교체하십시오. **크레딧: 2인치.**
- 나무와 관목을 사용하여 집의 남쪽 및 서쪽 벽과 에어컨 압축기에 그늘을 만들어 에너지를 절약하십시오. **크레딧: 1인치**
- 남쪽 노출부에는 낙엽수를 심어 겨울에 태양이 집을 수동적으로 데울 수 있도록 하고, 북서쪽 노출부에는 상록수와 관목을 심어 차가운 겨울 바람으로부터 집을 보호하세요. **크레딧: 1인치**

- 우리 지역에 침입하는 것이 무엇인지 스스로 교육하고 이러한 식물을 심는 것을 피하십시오. 잉글리쉬 아이비, 대나무, 보라색 루스스트라이프, 일본 인동덩굴, 노르웨이 단풍나무, '브래드포드' 켈러리 배, 러시아 올리브, 중국 씩씩한 배, 멀티 플로라 장미, 쉘, 천국의 나무와 같은 침입성 외래 식물의 확산을 막는 데 도움을 줍니다. 당신의 풍경에서 그들을. **크레딧: 1인치** 풍경에 위에서 언급한 식물이 포함된 경우 **3인치를 빼세요.**

Wanda MacLachlan
교육자 — 환경 관리자

www.extension.umd.edu/baywise

조치를 취하는 방법에 대한 구체적인 정보는 다음 연락처로 문의하세요.

메릴랜드 대학교 확장 프로그램
가정 및 정원 정보 센터 (HGIC)

extension.umd.edu/hgic

방문해 주세요:

extension.umd.edu/

를 클릭하여 메릴랜드주의 연장 프로그램에 대해 자세히 알아보세요.

메릴랜드 대학교 농업 및 천연자원 대학 프로그램은 누구에게나 열려 있으며 인종, 나이, 성별, 피부색, 성적 취향, 신체적 또는 정신적 장애, 종교, 활동, 출신 국가, 결혼 여부 등을 이유로 누구도 차별하지 않습니다. , 유전 정보, 정치적 성향, 성 정체성 및 표현.