

වැසි ජලය රැස්කිරීමේ පද්ධති ආකෘති නිර්මාණය - 2023

සංකල්ප ඉදිරිපත් කිරීමේ පෝරමය

සිසුන් සහ ගුරුවරුන් සඳහා මාර්ගෝපදේශ: ඔබගේ සංකල්පය ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා පියවර

1. සහභාගිවන්නන්ගේ විස්තර:

මෙම කොටස තුළ, ඔබේ පාසල සහ ව්‍යාපෘතියට සම්බන්ධ සහභාගිවන්නන් පිළිබඳ අවශ්‍ය සියලු විස්තර සපයන්න. ව්‍යාපෘතිය පුරාවටම එකම කණ්ඩායමක් පවත්වාගෙන යා යුතු වේ. ගුරුවරුන් දෙදෙනෙකුට මෙම ආකෘති නිර්මාණය අධීක්ෂණය කළ හැකි අතර අනෙකුත් ගුරුවරුන්ට හා සිසුන්ට ද ඔවුන්ගේ අදහස් හා යෝජනා ඉදිරිපත් කරමින් සංකල්පය වැඩි දියුණු කිරීමට අවස්ථාව පවතී.

2. පාසලේ වත්මන් ජල මූලාශ්‍ර:

මෙම කොටසින් ඔබේ පාසලේ පවතින ජල මූලාශ්‍ර පිළිබඳ පැහැදිලි කිරීම අවශ්‍ය වේ. පාසලේ පරිශ්‍රයේ භාවිතා කරන සියලුම ජල මූලාශ්‍ර සහ ජලය භාවිතා කරන ක්‍රියාකාරකම් හඳුනා ගන්න. එම ජල මූලාශ්‍රවලට ඇති දුර සහ විවිධ මාසවලදී ඒවා සක්‍රීය පවතින කාලවකවානුව පිළිබඳ තොරතුරු ඇතුළත් කරන්න. ඔබගේ පහසුව සඳහා අප සපයා ඇති වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

3. පාසල මුහුණ දෙන ජලය ආශ්‍රිත ගැටලු හඳුනා ගැනීම.

ඔබ පාසල මුහුණ දෙන ජල ගැටලු සම්බන්ධව තොරතුරු එක් රැස් කිරීම මෙම කොටස මගින් සිදු කෙරේ. ඔබේ පාසලේ ජල ගැටලුව නිවැරදිව හඳුනා ගැනීමට පහතින් දක්වා ඇති කරුණු සැලකිල්ලට ගනිමින් එය විමර්ශනය කරන්න.

- පාසලේ පානීය ජල අවශ්‍යතාව සඳහා ප්‍රමාණවත් ජල සැපයුමක් අපට තිබේද?
- අප භාවිතා කරන ජලය පානය සඳහා ප්‍රමාණවත් ගුණාත්මක බවකින් යුක්තද, එය පරීක්ෂාවට ලක් කර තිබේද?
- පාසැලේ කිසිවකුට හෝ ජලයෙන් බෝවෙන රෝග තිබේද?
- වැසිකිලි භාවිතය සඳහා ප්‍රමාණවත් ජලය තිබේද, විශේෂයෙන්ම ඔසප් සමයේදී ගැහැණු ළමයින්ට සහ කාන්තාවන්ට, ප්‍රමාණවත් ජලය තිබේද?
- අත් සේදීම සඳහා ප්‍රමාණවත් ජලය අප සතුව තිබේද?
- පාසලේ වතුර බිල සඳහා සැලකිය යුතු වියදමක් දරන්නට සිදු වී තිබේ ද?
- ගංවතුර හෝ දැඩි නියග අවස්ථාවන් වල දී පාසලේ ජල අවශ්‍යතාව සපුරා ගන්නේ කෙසේද?
- ඉහතින් හඳුනාගත් ජල ගැටලු වලට අමතරව සාකච්ඡා කිරීමට අවශ්‍ය තවත් ජලය හා සම්බන්ධ ගැටලු පවතී ද?

4. ඔබේ පාසල සඳහා සුදුසු වැසි ජලය එක් රැස්කිරීමේ පද්ධතිය හඳුනා ගැනීම.

මෙම කොටස මගින් ඔබ පාසලට ගැලපෙන වැසි ජලය එක් රැස් කිරීමේ පද්ධතිය හඳුනා ගැනීමට අවධානය යොමු කෙරේ. එහිදී ඔබ පාසල තුළ හඳුනාගත් ජල ගැටලු , පාසලේ දැනට පවතින ජල මූලාශ්‍රයන් හා ඔබ සතුව පවතින සම්පත් පිළිබඳව අවධානය යොමු කරන්න. ඔබ යෝජනා කරන පද්ධතිය පියසි වැසි ජල රැස්කිරීමේ පද්ධතියක්, භූගත ජලය ආරෝපණය කිරීමේ පද්ධතිය, ළිං ආරෝපණ පද්ධතියක් එසේත් නොමැතිනම් වර්ෂාවක දී මතුපිට ජලය ගලා යන පද්ධතියක් ද විය හැකිය. වඩාත් නිවැරදි තීරණයක් සඳහා පහත කාරණා පිළිබඳව අවධානය යොමු කරන්න. ඔබේ පාසලේ ජල ඉල්ලුම සලකා බලා වැසි ජලය භාවිතයෙන් සපුරා ගත හැකි ජල අවශ්‍යතා තීරණය කරන්න. මෙම පද්ධතිය හරහා ඔබ එකතු කිරීමට අදහස් කරන ජල ප්‍රමාණය ගණනය කරන්න.

- ඔබ වැසි ජලය රැස් කරන්නේ කුමන අරමුණක් සඳහාද, අවශ්‍ය ගුණාත්මක භාවය කෙසේ විය යුතුද?
- ඔබ සතුව පවතින ඉඩ ජලය රැස් කිරීමේ පෘෂ්ඨය හා ඔබට අවශ්‍ය ධාරිතාව.
- ඔබේ ප්‍රදේශයේ වර්ෂාපතන රටාව හඳුනා ගන්න. එහිදී මාසය හා වර්ෂාපතනයේ ධාරිතාව ද සැලකිල්ලට යොමුකරන්න.
- ඔබේ අවශ්‍යතා මත පදනම්ව වැසි ජලය එක්රැස් කිරීම සඳහා සුදුසු ජලය රැස් කිරීමේ පෘෂ්ඨයමතුපිට තෝරන්න, එය වහලක්, බිමක්, මාර්ගයක් හෝ ඕනෑම විශාල මතුපිටක් විය හැකිය.
- එකතු කරන ජලය ගබඩා කරන ස්ථානය දක්වා රැගෙන යන පද්ධතිය පිළිබඳව
- ඉදිකිරීම් සඳහා භාවිතා කරන ද්‍රව්‍ය, ඒවාහි ප්‍රමාණය, ද්‍රව්‍ය ලබා ගැනීමේ හැකියාව සහ අයවැය සීමාවන් ඇතුළුව ජලය ගබඩා කරන ආකාරය සැලසුම් කරන්න

ගුගල් පරිශීලකය භාවිතා කරමින් වැසි ජල රැස් කිරීමේ පද්ධති පිළිබඳ තොරතුරු සොයා බලා ඔබගේ නව්‍ය අදහසක් සමගින් ආකෘතියක් නිර්මාණය කරන්න.ඔබගේ ආකෘතිය තිරණය කිරීමෙන් පසු එහි නිර්මාණ කටයුතු ආරම්භ කරන්න.

5. ඔබේ වැසි ජලය රැස් කිරීමේ පද්ධතිය සැලසුම් කිරීම

ඔබ යෝජනා කරන වැසි ජල පද්ධතියේ දළ සටහනක් ඇද දක්වන්න. මෙම තරගාවලියේ අවසානයේ ඔබට සම්පූර්ණයෙන් නිර්මාණය කරන ලද ආකෘතියක් ඉදිරිපත් කිරීම අවශ්‍ය වන අතර මෙම අදියරේ දී ඔබගේ අදහස පැහැදිලි වන ලෙස ආකෘතිය ඇද දැක්වීම ප්‍රමාණවත් වේ.

6. නව්‍ය විසඳුම්:

ඔබ යෝජනා කරන වැසි ජල පද්ධතිය නව්‍ය අදහස්වලින් යුතු නව අංගන් ක්‍රම සහ විධි වලින් යුක්ත වීම වැදගත් වේ. එයට සුදුසු ජල පිරිපහදු කරන පද්ධති එය නඩත්තු කිරීමට අවශ්‍ය ක්‍රම සහ විධි ද යෝජනාවට ඇතුළත් විය යුතුය.

7. අය වැය

ඔබ යෝජනා කරන වැසි ජල පද්ධතියට අදාළ වියදම් විස්තරයක් ඉදිරිපත් කිරීම අවශ්‍ය වේ. යෝජිත වැසි ජල පද්ධතියට අවශ්‍ය සියලු භාණ්ඩ හා සේවා ඒවා අවශ්‍ය ප්‍රමාණයන් වියදම් ලැයිස්තුගත කරන්න.

8. සම්පත්

ලංකා වැසි ජලය රැස්කිරීමේ සංසදය (LRWHF) වෙබ් අඩවිය - www.lankarainwater.org

ශ්‍රී ලංකාවේ වැසි ජලය රැස්කරන්නන් සඳහා අත්වැලක් (ලංකා වැසි ජලය රැස්කිරීමේ සංසදය විසින් සකසන ලද)

වැසි ජල කැල්කියුලේටරය - <https://www.lankarainwater.org/rainwater-calculator/>

කරුණාකර එක් එක් කොටස සඳහා විස්තර සපයන්න. මීට අමතරව, වැසි ජලය භාවිතයෙන් ඔබේ පාසලේ ආරම්භ කළ හැකි නව ව්‍යාපෘති ගැන සිතන්න. ඔබේ ප්‍රවේශය තුළ පරිසර හිතකාමී බව අවධාරණය කරන්න, අපි ඔබේ ප්‍රායෝගික සහ නව්‍ය විසඳුම් ඉදිරිපත් කිරීමට ඔබට ඇති හැකියාව ගැන විශ්වාස කරමු.

ඔබගේ ව්‍යාපෘතිය සඳහ සුභ පැතුම් !