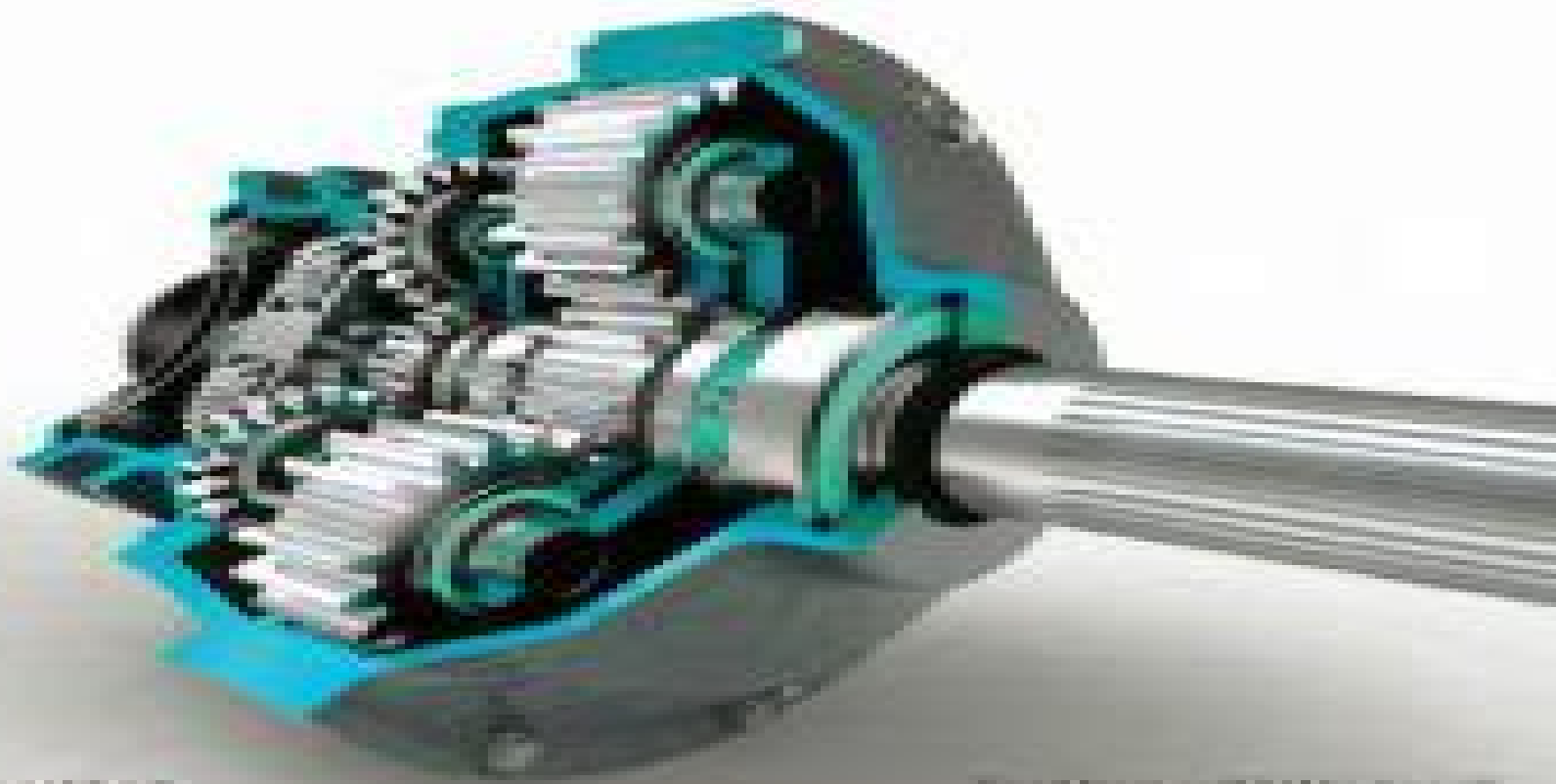


Tutorial Guide to AutoCAD 2024

2D Drawing, 3D Modeling



Shawna Lockhart

For Microsoft® Windows®

Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial

Lingjun Ying



Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial:

Unveiling the Energy of Verbal Artistry: An Mental Sojourn through **Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial**

In a world inundated with monitors and the cacophony of instantaneous communication, the profound power and psychological resonance of verbal artistry frequently fade into obscurity, eclipsed by the constant barrage of sound and distractions. However, situated within the lyrical pages of **Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial**, a captivating function of fictional elegance that pulses with organic feelings, lies an unforgettable journey waiting to be embarked upon. Penned by a virtuoso wordsmith, this magical opus instructions visitors on a mental odyssey, lightly revealing the latent potential and profound impact embedded within the delicate web of language. Within the heart-wrenching expanse of the evocative analysis, we can embark upon an introspective exploration of the book is main themes, dissect their interesting writing type, and immerse ourselves in the indelible effect it leaves upon the depths of readers souls.

http://www.armchairempire.com/files/virtual-library/Download_PDFS/Goldsteins%20Coca%20Cola%20Collectibles%20An%20Illustrated%20Value%20Guide.pdf

Table of Contents Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial

1. Understanding the eBook Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial
 - The Rise of Digital Reading Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial
 - Advantages of eBooks Over Traditional Books
2. Identifying Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial
 - Exploring Different Genres
 - Considering Fiction vs. Non-Fiction
 - Determining Your Reading Goals
3. Choosing the Right eBook Platform
 - Popular eBook Platforms
 - Features to Look for in an Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial
 - User-Friendly Interface
4. Exploring eBook Recommendations from Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial

- Personalized Recommendations
- Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial User Reviews and Ratings
- Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial and Bestseller Lists
- 5. Accessing Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial Free and Paid eBooks
 - Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial Public Domain eBooks
 - Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial eBook Subscription Services
 - Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial Budget-Friendly Options
- 6. Navigating Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial eBook Formats
 - ePub, PDF, MOBI, and More
 - Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial Compatibility with Devices
 - Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial Enhanced eBook Features
- 7. Enhancing Your Reading Experience
 - Adjustable Fonts and Text Sizes of Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial
 - Highlighting and Note-Taking Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial
 - Interactive Elements Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial
- 8. Staying Engaged with Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial
 - Joining Online Reading Communities
 - Participating in Virtual Book Clubs
 - Following Authors and Publishers Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial
- 9. Balancing eBooks and Physical Books Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial
 - Benefits of a Digital Library
 - Creating a Diverse Reading Collection Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial
- 10. Overcoming Reading Challenges
 - Dealing with Digital Eye Strain
 - Minimizing Distractions
 - Managing Screen Time
- 11. Cultivating a Reading Routine Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial
 - Setting Reading Goals Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial
 - Carving Out Dedicated Reading Time
- 12. Sourcing Reliable Information of Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial

- Fact-Checking eBook Content of Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial
- Distinguishing Credible Sources

13. Promoting Lifelong Learning

- Utilizing eBooks for Skill Development
- Exploring Educational eBooks

14. Embracing eBook Trends

- Integration of Multimedia Elements
- Interactive and Gamified eBooks

Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial Introduction

In the digital age, access to information has become easier than ever before. The ability to download Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial has revolutionized the way we consume written content. Whether you are a student looking for course material, an avid reader searching for your next favorite book, or a professional seeking research papers, the option to download Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial has opened up a world of possibilities. Downloading Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial provides numerous advantages over physical copies of books and documents. Firstly, it is incredibly convenient. Gone are the days of carrying around heavy textbooks or bulky folders filled with papers. With the click of a button, you can gain immediate access to valuable resources on any device. This convenience allows for efficient studying, researching, and reading on the go. Moreover, the cost-effective nature of downloading Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial has democratized knowledge. Traditional books and academic journals can be expensive, making it difficult for individuals with limited financial resources to access information. By offering free PDF downloads, publishers and authors are enabling a wider audience to benefit from their work. This inclusivity promotes equal opportunities for learning and personal growth. There are numerous websites and platforms where individuals can download Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial. These websites range from academic databases offering research papers and journals to online libraries with an expansive collection of books from various genres. Many authors and publishers also upload their work to specific websites, granting readers access to their content without any charge. These platforms not only provide access to existing literature but also serve as an excellent platform for undiscovered authors to share their work with the world. However, it is essential to be cautious while downloading Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial. Some websites may offer pirated or illegally obtained copies of copyrighted material. Engaging in such activities not only violates copyright laws but also undermines the efforts of authors, publishers, and researchers. To ensure ethical downloading, it is advisable to utilize reputable websites that prioritize the legal distribution of content. When downloading Guide To Autocad 2013 2d Modeling

Tutorial, users should also consider the potential security risks associated with online platforms. Malicious actors may exploit vulnerabilities in unprotected websites to distribute malware or steal personal information. To protect themselves, individuals should ensure their devices have reliable antivirus software installed and validate the legitimacy of the websites they are downloading from. In conclusion, the ability to download Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial has transformed the way we access information. With the convenience, cost-effectiveness, and accessibility it offers, free PDF downloads have become a popular choice for students, researchers, and book lovers worldwide. However, it is crucial to engage in ethical downloading practices and prioritize personal security when utilizing online platforms. By doing so, individuals can make the most of the vast array of free PDF resources available and embark on a journey of continuous learning and intellectual growth.

FAQs About Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial Books

1. Where can I buy Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial books? Bookstores: Physical bookstores like Barnes & Noble, Waterstones, and independent local stores. Online Retailers: Amazon, Book Depository, and various online bookstores offer a wide range of books in physical and digital formats.
2. What are the different book formats available? Hardcover: Sturdy and durable, usually more expensive. Paperback: Cheaper, lighter, and more portable than hardcovers. E-books: Digital books available for e-readers like Kindle or software like Apple Books, Kindle, and Google Play Books.
3. How do I choose a Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial book to read? Genres: Consider the genre you enjoy (fiction, non-fiction, mystery, sci-fi, etc.). Recommendations: Ask friends, join book clubs, or explore online reviews and recommendations. Author: If you like a particular author, you might enjoy more of their work.
4. How do I take care of Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial books? Storage: Keep them away from direct sunlight and in a dry environment. Handling: Avoid folding pages, use bookmarks, and handle them with clean hands. Cleaning: Gently dust the covers and pages occasionally.
5. Can I borrow books without buying them? Public Libraries: Local libraries offer a wide range of books for borrowing. Book Swaps: Community book exchanges or online platforms where people exchange books.
6. How can I track my reading progress or manage my book collection? Book Tracking Apps: Goodreads, LibraryThing, and Book Catalogue are popular apps for tracking your reading progress and managing book collections. Spreadsheets: You can create your own spreadsheet to track books read, ratings, and other details.

7. What are Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial audiobooks, and where can I find them? Audiobooks: Audio recordings of books, perfect for listening while commuting or multitasking. Platforms: Audible, LibriVox, and Google Play Books offer a wide selection of audiobooks.
8. How do I support authors or the book industry? Buy Books: Purchase books from authors or independent bookstores. Reviews: Leave reviews on platforms like Goodreads or Amazon. Promotion: Share your favorite books on social media or recommend them to friends.
9. Are there book clubs or reading communities I can join? Local Clubs: Check for local book clubs in libraries or community centers. Online Communities: Platforms like Goodreads have virtual book clubs and discussion groups.
10. Can I read Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial books for free? Public Domain Books: Many classic books are available for free as they're in the public domain. Free E-books: Some websites offer free e-books legally, like Project Gutenberg or Open Library.

Find Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial :

~~goldsteins coca cola collectibles an illustrated value guide~~

~~golf course architecture design construction and restoration~~

governing states and localities

good news social ethics and the press communication and society

goldwing gl 1800 service manual

good practice guide assessing loss and expense

google hacker

golf the best little instruction book ever pocket edition

governance natural resources and post conflict peacebuilding post conflict peacebuilding and natural resource management

goodnight fingers goodnight toes

good night little sea otter port or eng portuguese edition

~~golf iv haynes manual~~

golf dads fathers sons and the greatest game

good cop bad cop good cop bad cop

golden holocaust origins of the cigarette catastrophe and the case for abolition

Guide To Autocad 2013 2d Modeling Tutorial :

the film developing cookbook steve anchell bill troop - Apr 16 2023

web 8 rows the film developing cookbook specifically addresses the difficult subject of t grain film

[the film developing cookbook by troop bill amazon com](#) - Dec 12 2022

web the film developing cookbook 2nd edition is an up to date manual for photographic film development techniques this book concentrates on films their characteristics and the

the film developing cookbook amazon com - Apr 04 2022

web the film developing cookbook 2nd edition is an up to date manual for photographic film development techniques this book concentrates on films their characteristics and the

the film developing cookbook perfect paperback amazon - Jul 19 2023

web dec 21 1998 the film developing cookbook 40 86 74 in stock the film developing cookbook is an up to date manual for photographic film development

the film developing cookbook stephen g anchell bill troop - Oct 10 2022

web the film developing cookbook 2nd edition is an up to date manual for photographic film development techniques this book concentrates on films their characteristics and the

the film developing cookbook darkroom cookbook vol 2 - May 17 2023

web nov 28 2019 the film developing cookbook 2nd edition is an up to date manual for photographic film development techniques this book concentrates on films their

the film developing cookbook steve anchell bill troop - Jun 18 2023

web jun 9 2015 the film developing cookbook specifically addresses the difficult subject of t grain film development it includes rarely found information on film development and

the ten best books about food of 2023 smithsonian magazine - Nov 30 2021

the film developing cookbook stephen g anchell bill troop - Sep 09 2022

web the film developing cookbook is an up to date manual for photographic film development techniques this book concentrates on films their characteristics and the

the film developing cookbook troop bill anchell steve - Oct 30 2021

the film developing cookbook stephen g anchell bill troop - Feb 14 2023

web dec 4 2019 the film developing cookbook 2nd edition is an up to date manual for photographic film development

techniques this book concentrates on films their

pdf the film developing cookbook by bill troop perlego - Mar 03 2022

web dec 6 2019 download citation on dec 6 2019 bill troop and others published the film developing cookbook find read and cite all the research you need on researchgate

the film developing cookbook bill troop steve anchell - Jan 13 2023

web the film developing cookbook 36 59

the film developing cookbook by steve g anchell goodreads - Jul 07 2022

web the film developing cookbook paperback 11 dec 2019 by bill troop author 4 7 73 ratings see all formats and editions the film developing cookbook 2nd edition is an

the film developing cookbook paperback 29 jan 1999 - Nov 11 2022

web the film developing cookbook is an up to date manual for photographic film development techniques this book concentrates on films their characteristics and the

the film developing cookbook amazon singapore - Sep 21 2023

web hello sign in account lists returns orders cart

the film developing cookbook anchell stephen g author free - Jun 06 2022

web dec 6 2019 the film developing cookbook 2nd edition is an up to date manual for photographic film development techniques this book concentrates on films their

the film developing cookbook bill troop steve anchell - Aug 08 2022

web the film developing cookbook specifically addresses the difficult subject of t grain film development it includes rarely found information on film development and the nature

the film developing cookbook bill troop steve - Aug 20 2023

web 7 rows dec 21 1998 the film developing cookbook specifically addresses the difficult subject of t grain film

the film developing cookbook troop bill amazon co uk books - May 05 2022

web the film developing cookbook 2 nd edition is an up to date manual for photographic film development techniques this book concentrates on films their characteristics

the film developing cookbook by bill troop goodreads - Mar 15 2023

web routledge dec 6 2019 photography 224 pages the film developing cookbook 2nd edition is an up to date manual for photographic film development techniques this

download the film developing cookbook by bill troop steve - Feb 02 2022

web 1 day ago travel to rome alaska west africa and beyond with this year s best cookbooks memoirs and historic deep

dives smithsonian s picks for the best books

the film developing cookbook researchgate - Jan 01 2022

web nov 28 2019 the film developing cookbook 2nd edition is an up to date manual for photographic film development techniques this book concentrates on films their

the film developing cookbook 2nd edition bill troop - Oct 22 2023

web hello sign in account lists returns orders cart

japanese industrial standard 日本工業規格 jsa - Jun 10 2023

web jis c 3005 test methods for rubber or plastic insulated wires and cables jis c 3102 annealed copper wires for electrical purposes jis c 3152 tin coated annealed copper wires jis g 3537 zinc coated steel wire strands jis h 4000 aluminium and aluminium alloy sheets strips and plates 3 classification and symbols

00 0000000000000000 - Jul 11 2023

web c 3005 2014 □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □ □ □ □ □□□□□ □□ □□35 11 1 □□ □□26 3 20

jis c 3005 2014 00 00000000000000 000000 **jsa group webdesk** - Mar 07 2023

web jis c 3005 2014 test methods for rubber or plastic insulated wires and cables 2014 03 20
2023 10 20 58 4 400 4 000 pdf cd 39

jis c 3005 2014 sai global store - May 09 2023

web mar 20 2014 jis c 3005 2014 test methods for rubber or plastic insulated wire please wait jis c 3005 2014 current add to watchlist test methods for rubber or plastic insulated wires and cables available format s hardcopy pdf language s

japanese english published date 03 20 2014 publisher japanese standards association table of

jis c 3005 2000 test methods for rubber or plastic insulated wire - Apr 08 2023

web dec 20 2000 buy jis c 3005 2000 test methods for rubber or plastic insulated wires and cables from sai global

jisc3005 2014 □□ □□□□□□□□□□□□ - Oct 14 2023

web jisc3005 2014 00 0000000000000000 c 3005 2014 1 201907010000000000000000 00000000 000000 0000000 0 0000000 00000000
000 0 0 000 00 1

isa jis c 3005 test methods for rubber or plastic insulated - Aug 12 2023

web mar 20 2014 this standard specifies the design specification design characteristics and performance metrological characteristics of mechanical dial gauges with scale intervals of 0 01 mm 0 005 mm 0 002 mm view all find the

jis c 3005 test methods for rubber or plastic insulated wires - Feb 06 2023

web jis c 3005 test methods for rubber or plastic insulated wires and cables jis c 3005 test methods for rubber or plastic insulated wires and cables jis c 3005 2014

jis c 3005 2014 techstreet - Jan 05 2023

web jis c 3005 2014 test methods for rubber or plastic insulated wires and cables standard by japanese industrial standard
japanese standards association 01 01 2014 view all product details

jis c 3005 test methods for rubber or plastic insulated wires - Sep 13 2023

web jis c 3005 14th edition october 22 2018 test methods for rubber or plastic insulated wires and cables this standard
specifies general test methods for wires cables and cords insulated or sheathed by various rubber materials or

schnecken im aquarium - May 06 2022

web besonders beliebt sind farbenprächtige schnecken aus der gruppe der neritiden wie die zebrarenschnecke oder die
geweihschnecke die euphorie erfuhr einen ersten dämpfer als klar wurde dass sich diese kahnschnecken

welche schnecke fürs aquarium die richtigen schnecken finden - Apr 05 2022

web schnecken werden gerne als die gesundheitspolizei im aquarium bezeichnet noch besser wäre die bezeichnung
reinigungstrupp denn die hübschen tiere halten das becken richtig sauber gut man könnte sie auch als gärtner bezeichnen

schnecken im aquarium tetra aquaristik blog - Jan 14 2023

web grundsätzlich sind schnecken im aquarium nicht zwangsläufig eine plage sie können auch nützlich sein und
beispielsweise futterreste verwerten oder auch algen fressen auf diese weise können sie fäulnisherde im substrat verhindern
und zugleich das wachsen des wurzelwerkes der pflanzen begünstigen

schneckenplage im aquarium fressnapf - Mar 16 2023

web oct 23 2023 schnecken im aquarium entfernen das hilft gegen eine schneckenplage 23 10 2023 lesedauer 3 minuten im
allgemeinen sind schnecken in der aquaristik ausgesprochen nützlich denn sie fressen beispielsweise algen reinigen das
wasser lockern den bodengrund und hemmen das pflanzenwachstum

schnecken im aquarium nützlich oder invasiv youtube - Jul 08 2022

web dec 24 2021 wir räumen mit mythen auf und geben wichtige infos und tipps zur schneckenhaltung im aquarium 00 00
einführung00 58 haltung von schnecken03 30 schneckenplage

schnecken im aquarium bekämpfen 3 wirksamsten methoden - Jun 19 2023

web schnecken im aquarium schnecken sind sehr nützliche aquarienbewohner sie entfernen algen reinigen den bodengrund
und fressen überschüssiges futter abhängig von der schneckenart kann es hier jedoch auch zur Überpopulation und somit
zur schneckenplage kommen

schnecken im aquarium arten haltung und informationen - Sep 22 2023

web schnecken im aquarium zu halten ist sehr beliebt und dennoch umstritten welche schneckenarten man halten kann ohne
dass es zu einer plage kommt stellen wir hier vor zudem werfen wir einen blick auf die wasserwerte und die besonderheiten

zu schnecken

schnecken im aquarium einfach bekämpfen hagebau de - Aug 09 2022

web aquaristik ratgeber schnecken bekämpfen zu viele schnecken im aquarium was tun eine gewisse anzahl an schnecken im aquarium trägt zur erhaltung der wasserqualität und des biologischen gleichgewichts im becken bei bei zu starker vermehrung können schnecken jedoch zu einer plage werden wie lässt sich einer schneckenplage

was tun bei schnecken im aquarium - Dec 13 2022

web schnecken müssen keine plage sein im gegenteil sie können wie garnelen auch zu einem sauberen becken beitragen und dein kleines Ökosystem stabilisieren wenn du also von dem nutzen den schnecken im aquarium bringen profitieren willst ohne gleich eine ganze plage am hals zu haben gibt es einige schneckenarten die dir diesen wunsch

schnecken im aquarium plagegeister oder nützliche helfer - Feb 03 2022

web dec 26 2017 wie kommen schnecken in das aquarium was ser schne cken oder ihr laich gelan gen häu fig mit aqua ri en pflan zen ins becken die gekauft oder von ande ren aqua ri en be sit zern wei ter ge ge ben wur den wer sein aqua ri um völ lig frei von schne cken haben will wird es nicht leicht haben denn es gibt sie fast über all

schnecken im aquarium bekämpfen was hilft wirklich - Mar 04 2022

web schnecken im aquarium können ganz ohne chemie bekämpft werden einfach die schneckenfalle im aquarium positionieren mit futter füllen und eine nacht abwarten die variable höhenbegrenzung stellt sicher dass keine kleinen fische unbeabsichtig in

schnecken im aquarium halten arten für anfänger einrichtung - Apr 17 2023

web aquarium gut einfahren schnecken sollte man erst ins aquarium einsetzen wenn es schon gut eingefahren ist das becken sollte mindestens vier wochen laufen rennschnecken zum beispiel sterben wenn nicht genügend algen vorhanden sind die sie abweiden können

schnecken im aquarium so bekämpfen sie die plage zooplus - Oct 23 2023

web wie schädlich sind schnecken im aquarium warum habe ich zu viele schnecken im aquarium diese gefahren birgt eine schneckenplage im aquarium schnecken im aquarium bekämpfen drei wirksame tipps so halten sie die schneckenzahl in zukunft gering tipp schnecken akzeptieren und ihre vorteile nutzen

schnecken im aquarium segen oder fluch alle infos - May 18 2023

web schnecken im aquarium segen oder fluch schnecken als algenfresser im aquarium haben schnecken im aquarium noch einen weiteren nutzen attraktive schnecken die aber keinen größeren nutzen haben turmdeckelschnecken felsschnecken spitze blasenschnecke schnecken im aquarium loswerden sind alle

schnecken im aquarium halten alles zu arten pflege und zucht - Aug 21 2023

web jan 22 2023 schnecken haben eine wichtige rolle im aquarium sie reinigen das becken von übergebliebenen futterresten toten tieren und auch algen neben der verbesserung der wasserqualität sind schnecken im aquarium aber auch interessante pfleglinge die durch unterschiedliches aussehen und lustiges verhalten auffallen

aquarium schnecken arten dein guide zur vielfalt pflege - Feb 15 2023

web jul 13 2023 aquarium schnecken sind eine spontane begleitfauna und spielen eine wichtige rolle im Ökosystem des aquariums sie helfen bei der reduktion von biofilmen und algenaufwuchs und tragen zum abbau organischer nahrung bei es gibt eine vielzahl von schneckenarten wie mützenschnecken blasenschnecken posthornschncken und

[schnecken alle wichtigen infos einrichtungsbeispiele de](#) - Jan 02 2022

web ein aquarium für schneckenhaltung darf nicht klinisch rein sein schnecken benötigen eine mulmschicht oder mulmecken will man längere zeit freude an den eingesetzten schnecken im aquarium haben sollten diese natürlich nicht mit schneckenfressenden fischen wie prachtschmerlen oder kugelfischen vergesellschaftet werden eine

schneckenarten wirbellosen aquarium - Nov 12 2022

web schnecken im aquarium halten schlammschnecken lymnaeidae die gehäuse der schlammschnecken sind spitz kegelförmig wie die der heimische spitzhornschncke lymnaea stagnalis der zugleich größten art oder kugelförmig gedrückt wie die der eiförmigen schlammschncke radix balthica und ihrer

schnecken im aquarium so bekämpfst du die plagegeister - Jul 20 2023

web may 2 2023 es gibt verschiedene mittel zur bekämpfung von schnecken im aquarium wie zum beispiel das produkt esha behandlung gegen schnecken kundenberichte zeigen jedoch dass die wirksamkeit des esha produkts gegen schnecken im aquarium je nach erfahrung variieren kann

schneckenplage im aquarium bekämpfen aquaristik - Oct 11 2022

web schneckenplage im aquarium richtig bekämpfen schnecken im aquarium können zu einer pest und plage werden wie man diese richtig bekämpft und die plage wieder los wird erfahrt ihr hier zudem zeigen wir die möglichkeiten wie mechanische entfernung und schneckenfressende fische vor

[schnecken im aquarium alle infos und details drta archiv](#) - Jun 07 2022

web schnecken erfüllen im aquarium eine wichtige aufgabe sie beseitigen liegegebliebenes futterreste abgestorbene pflanzenteile und die verstorbenen unserer pfleglinge einige arten rücken mit mehr oder minder großem erfolg auch den all gegenwertigen algen zu leibe

schnecken im aquarium die besten schnecken im aquarium - Sep 10 2022

web die einen finden die schnecken im aquarium einfach nur putzig die anderen finden sie hässlich und teilweise sogar ekelig auf dieser seite möchte ich beide seiten beleuchten beim anblick dieses bildes reagiert sicher jeder emotional ich

möchte aber auf dieser seite auf beide gruppen eingehen