



How Green Was My Valley

Yan Bai



How Green Was My Valley:

Embark on a breathtaking journey through nature and adventure with Explore with is mesmerizing ebook, Witness the Wonders in **How Green Was My Valley** . This immersive experience, available for download in a PDF format (Download in PDF: *), transports you to the heart of natural marvels and thrilling escapades. Download now and let the adventure begin!

https://staging.conocer.cide.edu/files/virtual-library/Documents/Moon_Journal_For_Kids_Template.pdf

Table of Contents How Green Was My Valley

1. Understanding the eBook How Green Was My Valley
 - The Rise of Digital Reading How Green Was My Valley
 - Advantages of eBooks Over Traditional Books
2. Identifying How Green Was My Valley
 - 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 How Green Was My Valley
 - User-Friendly Interface
4. Exploring eBook Recommendations from How Green Was My Valley
 - Personalized Recommendations
 - How Green Was My Valley User Reviews and Ratings
 - How Green Was My Valley and Bestseller Lists
5. Accessing How Green Was My Valley Free and Paid eBooks
 - How Green Was My Valley Public Domain eBooks
 - How Green Was My Valley eBook Subscription Services
 - How Green Was My Valley Budget-Friendly Options
6. Navigating How Green Was My Valley eBook Formats

- ePub, PDF, MOBI, and More
- How Green Was My Valley Compatibility with Devices
- How Green Was My Valley Enhanced eBook Features
- 7. Enhancing Your Reading Experience
 - Adjustable Fonts and Text Sizes of How Green Was My Valley
 - Highlighting and Note-Taking How Green Was My Valley
 - Interactive Elements How Green Was My Valley
- 8. Staying Engaged with How Green Was My Valley
 - Joining Online Reading Communities
 - Participating in Virtual Book Clubs
 - Following Authors and Publishers How Green Was My Valley
- 9. Balancing eBooks and Physical Books How Green Was My Valley
 - Benefits of a Digital Library
 - Creating a Diverse Reading Collection How Green Was My Valley
- 10. Overcoming Reading Challenges
 - Dealing with Digital Eye Strain
 - Minimizing Distractions
 - Managing Screen Time
- 11. Cultivating a Reading Routine How Green Was My Valley
 - Setting Reading Goals How Green Was My Valley
 - Carving Out Dedicated Reading Time
- 12. Sourcing Reliable Information of How Green Was My Valley
 - Fact-Checking eBook Content of How Green Was My Valley
 - 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

How Green Was My Valley Introduction

How Green Was My Valley Offers over 60,000 free eBooks, including many classics that are in the public domain. Open Library: Provides access to over 1 million free eBooks, including classic literature and contemporary works. How Green Was My Valley Offers a vast collection of books, some of which are available for free as PDF downloads, particularly older books in the public domain. How Green Was My Valley : This website hosts a vast collection of scientific articles, books, and textbooks. While it operates in a legal gray area due to copyright issues, its a popular resource for finding various publications. Internet Archive for How Green Was My Valley : Has an extensive collection of digital content, including books, articles, videos, and more. It has a massive library of free downloadable books. Free-eBooks How Green Was My Valley Offers a diverse range of free eBooks across various genres. How Green Was My Valley Focuses mainly on educational books, textbooks, and business books. It offers free PDF downloads for educational purposes. How Green Was My Valley Provides a large selection of free eBooks in different genres, which are available for download in various formats, including PDF. Finding specific How Green Was My Valley, especially related to How Green Was My Valley, might be challenging as theyre often artistic creations rather than practical blueprints. However, you can explore the following steps to search for or create your own Online Searches: Look for websites, forums, or blogs dedicated to How Green Was My Valley, Sometimes enthusiasts share their designs or concepts in PDF format. Books and Magazines Some How Green Was My Valley books or magazines might include. Look for these in online stores or libraries. Remember that while How Green Was My Valley, sharing copyrighted material without permission is not legal. Always ensure youre either creating your own or obtaining them from legitimate sources that allow sharing and downloading. Library Check if your local library offers eBook lending services. Many libraries have digital catalogs where you can borrow How Green Was My Valley eBooks for free, including popular titles. Online Retailers: Websites like Amazon, Google Books, or Apple Books often sell eBooks. Sometimes, authors or publishers offer promotions or free periods for certain books. Authors Website Occasionally, authors provide excerpts or short stories for free on their websites. While this might not be the How Green Was My Valley full book , it can give you a taste of the authors writing style. Subscription Services Platforms like Kindle Unlimited or Scribd offer subscription-based access to a wide range of How Green Was My Valley eBooks, including some popular titles.

FAQs About How Green Was My Valley Books

How do I know which eBook platform is the best for me? Finding the best eBook platform depends on your reading preferences and device compatibility. Research different platforms, read user reviews, and explore their features before making a choice. Are free eBooks of good quality? Yes, many reputable platforms offer high-quality free eBooks, including

classics and public domain works. However, make sure to verify the source to ensure the eBook credibility. Can I read eBooks without an eReader? Absolutely! Most eBook platforms offer web-based readers or mobile apps that allow you to read eBooks on your computer, tablet, or smartphone. How do I avoid digital eye strain while reading eBooks? To prevent digital eye strain, take regular breaks, adjust the font size and background color, and ensure proper lighting while reading eBooks. What the advantage of interactive eBooks? Interactive eBooks incorporate multimedia elements, quizzes, and activities, enhancing the reader engagement and providing a more immersive learning experience. How Green Was My Valley is one of the best book in our library for free trial. We provide copy of How Green Was My Valley in digital format, so the resources that you find are reliable. There are also many Ebooks of related with How Green Was My Valley. Where to download How Green Was My Valley online for free? Are you looking for How Green Was My Valley PDF? This is definitely going to save you time and cash in something you should think about.

Find How Green Was My Valley :

moon journal for kids template

[morsure par le sang eacutepisode 0](#)

[mopar s guide for jeep wrangler](#)

moore clinically oriented anatomy

moog prodigy service manual partly user guide

[mophato 12 setswana p2 ngwanatsele 2012 memo](#)

[monopoly book edition](#)

monohybrid and dihybrid crosses answer sheet

mondeo 2015 estate owners manual

monitor 41 flashing

[morsure de glace vire academy t](#)

[mondeo mk3 service manual](#)

monster high monster high t

montgomery ward rotor tiller operation guide

monster manual 4e

How Green Was My Valley :

[tuto n 3 méthode brick stich avec les perles de rocaille de chez](#) - Aug 06 2023

web apr 28 2023 coucou tout le monde je reviens avec une petite vidéo de tuto pour vous apprendre le tissage brick stich
mail nancycrealoesirs gmail combonne découverte

accessoires et fils pour tissage perles de rocailles qualité - Sep 26 2022

web achat au détail ou en gros accessoires et fils pour tissage perles de rocailles plus de 15 000 références de qualité en
catalogue aide téléphonique envoi express passer au contenu tel 33 09 70 70 07 54

miyuki delica 11 0 db0353 opaque antique beige mat paquet de - May 23 2022

web c est quoi les perles miyuki delica 11 0 les perles miyuki delica sont des perles de rocaille en verre de la marque
japonaise miyuki les perles miyuki ont la particularité d être parfaitement régulières et permettent de faire plusieurs
passages avec le fil la taille 11 0 c est la préférée des perleuses elles sont idéales pour vos tissages de perles avec ou
apprendre le tissage de perles perles co - Oct 08 2023

web guide des pierres fines tissage de perles à l aiguille ou avec métier à tisser c est fou tout ce qu on arrive à faire avec des
perles de rocailles des bracelets des colliers des bagues des boucles d oreilles mais aussi des accessoires et des objets déco
encore faut il se lancer comment faire du tissage de perles

perles de rocaille tissage avec ou sans ma c tier frederic - Jul 25 2022

web jan 10 2023 4730014 perles de rocaille tissage avec ou sans ma c tier 1 15 downloaded from ctwelland clearfit com on
by guest perles de rocaille tissage avec ou sans ma c tier when somebody should go to the books stores search initiation by
shop shelf by shelf it is in fact problematic this is why we offer the book compilations in this

perles de rocaille tissage avec ou sans ma c tier diana - Nov 28 2022

web perles de rocaille tissage avec ou sans ma c tier perles de rocaille tissage avec ou sans ma c tier 2 downloaded from
darelova com on 2023 02 20 by guest twentieth century writers such as beckett are still our masters who testify to its
undying influence the memoirs of queen hortense queen hortense eugénie cécile bonaparte 2016 01 27

[perles de rocaille tissage avec ou sans ma c tier pdf](#) - Aug 26 2022

web perles de rocaille tissage avec ou sans ma c tier 1 6 downloaded from uniport edu ng on april 25 2023 by guest perles de
rocaille tissage avec ou sans ma c tier yeah reviewing a book perles de rocaille tissage avec ou sans ma c tier could add your
close friends listings this is just one of the solutions for you to be successful

kit de démarrage métier à tisser les perles pour rocaille et miyuki - Feb 17 2022

web jul 22 2023 une envie un projet couture ou d i y lancez vous grâce à nos tutos À vous de jouer services pour faire de
jolis tissages en perles de rocaille bracelets manchettes optez pour ce kit de démarrage métier à tisser pour rocaille et

miyuki avis clients 22 juillet 2023 très bon produit a acheter les yeux fermés le
perles de rocaille tissage avec ou sans ma c tier frederic - Jun 23 2022

web jan 2 2023 4728788 perles de rocaille tissage avec ou sans ma c tier 1 3 downloaded from knockinc com on by guest
 perles de rocaille tissage avec ou sans ma c tier as recognized adventure as competently as experience about lesson
 amusement as competently as treaty can be gotten by just checking out a ebook perles

que faire avec des perles de rocaille 16 idées bijoux diy - Sep 07 2023

web ils pourraient bien vous inspirer pour vous aider à choisir nous avons sélectionné dans cette fiche pratique 16 idées de
 bijoux en perles de rocailles un bracelet multirang en perles de rocaille et breloque astro un bracelet de perles réalisé avec
 deux techniques de tissage de perles le tissage herringbone et le tissage brickstitch

patrons tissage perles de rocailles pinterest - Mar 01 2023

web 3 déc 2017 découvrez le tableau quot patrons tissage perles de rocailles quot de herrewyn sur pinterest voir plus d idées
 sur le thème perles de rocaille tissage de perles bracelet perle

brick stitch ou comment tisser des perles sans métier à tisser saxe - Dec 30 2022

web may 17 2019 ces perles de rocaille japonaises sont très fines et parfaitement bien calibrées pour obtenir un tissage
 régulier vous pouvez essayer le brick stitch avec d autres types de perles de rocaille mais vous risquez d être déçue du
 résultat vous verrez vite la différence de qualité colle à bijoux type hasulith

perles de rocaille tissage avec ou sans ma c tier download - Jul 05 2023

web perles de rocaille tissage avec ou sans ma c tier a french and english dictionary jan 08 2022 history of the huguenot
 emigration to america aug 15 2022 report s may 12 2022 patents technology and bibliography of china wood oil tung oil oct
 25 2020 l impératrice elisabeth Épouse d alexandre ier mar 22 2023

perles de rocaille tissage avec ou sans ma c tier copy - Mar 21 2022

web perles de rocaille tissage avec ou sans ma c tier 3 3 ses tissages dont une encore inédite en france attention la version
 epub de ce livre numérique est en fixed layout pour des conditions de lecture optimales veillez à ce que votre tablette ou
 ordinateur supporte ce type de format le b a ba des débutants broderie marabout

tutoriel petit tissage de perles express sans métier à tisser - Oct 28 2022

web aug 15 2017 découvrez le tissage de perles classique sans métier à tisser pratique lorsqu on a pas le matériel sous la
 main ou pour de petits tissages attention lise

perles de rocaille tissage avec ou sans ma c tier 2022 - Apr 21 2022

web kindly say the perles de rocaille tissage avec ou sans ma c tier is universally compatible with any devices to read perles
 de rocaille tissage avec ou sans ma c tier 2022 10 19 trevino miller bijoux de perles perles de rocaille et autres perles fleurus

brick stitch peyote pair et impair triangulaire hexagonal circulaire et

le tissage sans métier perle aqua - Jan 31 2023

web aug 23 2009 le tissage sans métier sans métier à tisser il est possible de réaliser des bracelets ou autres bijoux avec un tissage similaire

quelles perles utiliser pour le tissage creavea - Jun 04 2023

web feb 16 2018 perles miyuki delica perles cylindriques très régulières parfaites pour tous les tissages existent en différentes tailles perles toho comme les miyuki ce sont des perles calibrées parfaites pour tous les tissages perles de rocaille perles en verre irrégulières à ne pas utiliser pour tous les types de tissage

les loisirs d aline tissages en perles de rocaille - Apr 02 2023

web site entièrement gratuit pour apprendre à tisser les perles de rocaille explications patrons motifs listes de livres liens programmes pour créer des motifs albums photo bon perlage ce ne sont pas des tutoraux qui vous expliquent comment faire de a à z il faut d abord connaître les techniques de tissage pour pouvoir les

bracelet tissage en perles de rocailles youtube - May 03 2023

web feb 22 2016 utiliser un métier à tisser pour faire un tissage en perle de rocailles à plat motif pour la saint valentin des cœurs

l indispensable guide de l amoureux des papillons martiré - Jan 08 2023

web l indispensable guide de l amoureux des papillons martiré dominique merlier franck on amazon com au free shipping on eligible orders l indispensable guide de l amoureux des papillons

l indispensable guide de l amoureux des papillons by amazon ae - Dec 07 2022

web buy l indispensable guide de l amoureux des papillons by online on amazon ae at best prices fast and free shipping free returns cash on delivery available on eligible purchase

l indispensable guide de l amoureux des papillons - Jul 02 2022

web achetez le livre l indispensable guide de l amoureux des papillons de dominique martiré Éditeur belin sur lire demain sur lire demain fr 9 de remise sur tout le catalogue paiement par mandat administratif littérature jeunesse établissements scolaires nos délégués suivi commande

l indispensable guide de l amoureux des papillons amazon fr - Jun 13 2023

web un guide pratique et simple une description précise pour bien identifier chaque papillon des indications sur où il vit et quand il vit ses particularités et ses plantes favorites un choix facile les papillons sont classés par la couleur un critère simple de reconnaissance

l indispensable guide de l amoureux des papillons - Feb 09 2023

web découvrez et achetez l indispensable guide de l amoureux des papillons dominique martiré franck merlier belin sur librairielaautremonde.com

l indispensable guide de l amoureux des papillons broché au - Jan 28 2022

web l indispensable guide de l amoureux des papillons broché achat en ligne au meilleur prix sur e leclerc retrait gratuit dans de 700 magasins

l indispensable guide de l amoureux des papillons poche furet du - Nov 06 2022

web mar 15 2018 l indispensable guide de l amoureux des papillons de plongez vous dans le livre dominique martiré au format poche ajoutez le à votre liste de souhaits ou abonnez vous à l auteur dominique martiré livraison gratuite à 0 01 dès 35 d achat

l indispensable guide de l amoureux des papillons belin éditeur - Aug 15 2023

web mar 28 2018 un vrai guide de terrain avec couverture plastifiée pour reconnaître sans erreur 150 papillons parmi les plus beaux et les plus courants de france et des pays limitrophes le compagnon idéal du jardinier et du promeneur curieux de papillons un guide pratique et simple

l indispensable guide de l amoureux des papillons amazon co uk - Mar 10 2023

web buy l indispensable guide de l amoureux des papillons by merlier franck martiré dominique isbn 9782410012835 from amazon s book store everyday low prices and free delivery on eligible orders

l indispensable guide de l amoureux des papillons - Sep 04 2022

web l indispensable guide de l amoureux des papillons les 160 papillons les plus faciles à observer livre de franck merlier dominique martiré aux eds belin est paru en 03 2018 un guide visuel et un classement simplifié indispensable pour apprendre l essentiel sur les différents groupes de papillons leur anatomie leur étude et

l indispensable guide de l amoureux des papillons decitre - Apr 11 2023

web mar 15 2018 une introduction indispensable pour apprendre l essentiel sur les différents groupes de papillons leur anatomie leur étude et leur élevage caractéristiques date de parution 15 03 2018 editeur belin isbn 978 2 410 01283 5 ean 9782410012835

l indispensable guide de l amoureux des papillons - May 12 2023

web mar 15 2018 un vrai guide de terrain avec couverture plastifiée pour reconnaître sans erreur 150 papillons parmi les plus beaux et les plus courants de france et des pays limitrophes le compagnon idéal du jardinier et du promeneur curieux de papillons un guide pratique et simple une description précise pour bien identifier chaque papillon

l indispensable guide nature belin éditeur - Jun 01 2022

web l indispensable guide de l amoureux des papillons un vrai guide de terrain avec couverture plastifiée pour reconnaître

sans erreur 150 papillons parmi les plus beaux et les plus courants de france et des pays limitrophes le compagnon idéal du jardinier et du promeneur curieux de papillons

l indispensable guide de l amoureux des papillons - Feb 26 2022

web 160 espèces de papillons parmi les plus courantes et les plus remarquables avec pour chacune une description précise des photographies des indications sur sa biologie son comportement et les fleurs qui attirent ses chenilles electre 2020 l indispensable guide de l amoureux des papillons opac recherche saisir le terme à

l indispensable guide de l amoureux des papillons boutique nature - Mar 30 2022

web un vrai guide de terrain avec couverture plastifiée pour reconnaître sans erreur 150 papillons parmi les plus beaux et les plus courants de france et des pays limitrophes le compagnon idéal du jardinier et du promeneur curieux de papillons

l indispensable guide de l amoureux des papillons franck - Aug 03 2022

web un vrai guide de terrain avec couverture plastifiée pour reconnaître sans erreur 150 papillons parmi les plus beaux et les plus courants de france et des pays limitrophes le compagnon idéal du jardinier et du promeneur curieux de papillons

l indispensable guide de l amoureux des papillons - Apr 30 2022

web installées sur le campus du solbosch de l ulb depuis 1958 les presses universitaires de bruxelles sont nées d une initiative commune de l union des anciens Étudiants uae et des bureaux et cercles d étudiants qui voulaient faciliter l accès aux études par l impression des syllabus de cours et par la création d une librairie dédiées aux étudiants

l indispensable guide de l amoureux des papillons by franck - Dec 27 2021

web l indispensable guide de l amoureux des papillons by franck merlier april 25th 2020 un guide pratique qui permet d identifier 300 fleurs sauvages de france avec pour chacune une description précise un calendrier de floraison des anecdotes une photographie légendée et un dessin electre 2016

l indispensable guide de l amoureux des papillons fnac - Jul 14 2023

web mar 15 2018 un guide pratique et simple une description précise pour bien identifier chaque papillon des indications sur où il vit et quand il vit ses particularités et ses plantes favorites un choix facile les papillons sont clasés par la couleur un critère simple de reconnaissance

10 avis sur l indispensable guide de l amoureux des papillons - Oct 05 2022

web découvrez les avis des clients fnac sur l indispensable guide de l amoureux des papillons franck merlier dominique martiré 10 avis sur l indispensable guide de l amoureux des papillons franck merlier dominique martiré broché fnac

reference standards for microbiological assay of antibiotics - Aug 04 2023

web microbiological assay of antibiotics the potency of an antibiotic is estimated by comparing the inhibition of growth of sensitive micro organisms produced by known concentrations of the antibiotic to be examined and the corresponding

microbiological assay of antibiotics simple pharmanotes - Feb 15 2022

web nov 25 2020 the microbiological assay of an antibiotic is based upon a comparison of the inhibition of growth of micro organisms by measured concentrations of the antibiotics under examination with that produced by known concentrations of a standard preparation of the antibiotic having a known activity

development and validation of microbial bioassay for - Sep 24 2022

web feb 1 2015 abstract the aim of this study was to develop and validate a simple sensitive precise and cost effective one level agar diffusion 5 1 bioassay for estimation of potency and bioactivity of levofloxacin in pharmaceutical preparation which has not yet been reported in any pharmacopoeia

general chapters 81 antibiotics microbial assays - Jun 02 2023

web 81 antibiotics microbial assays the activity potency of antibiotics may be demonstrated under suitable conditions by their inhibitory effect on microorganisms a reduction in antimicrobial activity also will reveal subtle changes not demonstrable by chemical methods

microbiological potency testing of antibiotics eurofins scientific - Apr 19 2022

web mar 13 2016 for several antibiotics the european pharmacopoeia 2 7 2 and usp specifications about the product potency require testing through microbiological assays the activity of the antibiotic is estimated by comparing the inhibition of the growth of susceptible strains produced by different concentrations of the test sample compared to the one

assay methods of antibiotics a laboratory manual pmc - Dec 28 2022

web full text full text is available as a scanned copy of the original print version get a printable copy pdf file of the complete article 160k or click on a page image below to browse page by page

methods for field measurement of antibiotic concentrations - Jan 29 2023

web jun 5 2018 a classic method for detecting the presence of antibiotics is the use of microbiological assays that employ antibiotic sensitive species of bacteria to determine whether specific antibiotics are present in a given

2 7 2 microbiological assay of antibiotics - Sep 05 2023

web microbiological assay of antibiotics standard for calibration and dilutions of the test material are introduced into a row of wells in a gel and a fixed amount of the corresponding reactant is introduced into an opposite row of wells the titre of the test material may be determined as the highest dilution showing a precipitation line

simplified accurate method for antibiotic assay of clinical - Oct 26 2022

web procedures for preparing and maintaining the commonly used assay organisms are presented serum specimens are tested directly rather than diluting them to a narrow range of antibiotic concentrations this is possible because of a procedure for calculations that recognizes the curvilinear relationship between zone sizes and antibiotic

microbial assay of antibiotics pharमतutor - Oct 06 2023

web dec 17 2012 the microbiological assay of an antibiotic is based upon a comparison of the inhibition of growth of micro organisms by measured concentrations of the antibiotics under examination with that produced by known concentrations of a standard preparation of the antibiotic having a known activity

assays and statistical analyses for antibiotic standards - Mar 19 2022

web some microbiological assays and statistical analyses of test results used by the national center for antibiotics analysis are described for the establishment of official antibiotic reference standards examples are given of both cylinder plate agar diffusion assays and turbidimetric assays

selection of appropriate analytical tools to determine the potency - Mar 31 2023

web may 24 2016 different antibiotic concentrations in body fluids and in vitro potencies of different antibiotics by means of both assays were compared and a strong correlation was found which reflected the accuracy of microbiological assay

overview on strategies and assays for antibiotic discovery - May 01 2023

web oct 21 2022 primary screening assays e g agar diffusion assays tlc based methods whole cell assays offer simple fast and inexpensive opportunities for checking the antibiotic activity in a sample e g culture supernatant extract

vol 36 6 nov dec 2010 1 usp nf - Jul 03 2023

web microbiological assay remains the definitive method two general methods are employed the cylinder plate or plate assay and the turbidimetric or tube assay the first depends upon diffusion of the antibiotic from a vertical cylinder through a solidified agar layer in a petri dish or plate to an ex

journal of advanced biomedical and pharmaceutical sciences - Jul 23 2022

web the assay design and procedure showed selectivity towards the intended antibiotic and the calibration curve showed acceptable linearity $r = 0.998$ without any fixed or relative concentration related bias

methods for in vitro evaluating antimicrobial activity a review - Feb 27 2023

web apr 1 2016 antimicrobial susceptibility testing can be used for drug discovery epidemiology and prediction of therapeutic outcome in this review we focused on the use of antimicrobial testing methods for the in vitro investigation of extracts and pure drugs as potential antimicrobial agents

application of microbiological assay to determine pharmaceutical - Jun 21 2022

web jan 16 2009 here we report a microbiological assay using large plates designed to determine potency and concentration of pharmaceutical grade antibiotics for injection and a statistical method to assess the in vitro equivalence

consistency evaluation between matrix components ratio and - May 21 2022

web oct 25 2018 the potency of usp turbidimetric assay was calculated by interpolation from a standard curve based on the

log concentration response linear model according to the general chapter of antibiotics microbial assays

antibiotic potency test by microbiological assay researchgate - Aug 24 2022

web estimation of antibiotic potency through direct comparison between sample antibiotic to be tested and standard antibiotic which is valid calibrated and used as references

principles of assessing bacterial susceptibility to antibiotics using - Nov 26 2022

web mar 12 2008 assays of bacterial susceptibility to antibiotics by the agar diffusion method are analysed using linear fitting of the squared radius diameter of the inhibition zones to the natural logarithm of antibiotic concentration at the source equation 1