



Unterrichtsstunde Membranaufbau (Biologie 11. Klasse Gymnasium): Entwicklung einer Modellvorstellung zum Aufbau der Biomembran in Gruppenarbeit (German Edition)

Sabrina Engels

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Unterrichtsstunde Membranaufbau (Biologie 11. Klasse Gymnasium): Entwicklung einer Modellvorstellung zum Aufbau der Biomembran in Gruppenarbeit (German Edition)

Sabrina Engels

Unterrichtsstunde Membranaufbau (Biologie 11. Klasse Gymnasium): Entwicklung einer Modellvorstellung zum Aufbau der Biomembran in Gruppenarbeit (German Edition) Sabrina Engels
Unterrichtsentwurf aus dem Jahr 2007 im Fachbereich Biologie - Cytologie, Note: 1,0, , Veranstaltung: Examenslehrprobe, 8 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: Der Schwerpunkt der Unterrichtsreihe liegt in der Auseinandersetzung mit dem Aufbau von Biomembranen. Die Schülerinnen und Schüler werden in der heutigen Stunde selbstständig und handlungsorientiert eine erste Modellvorstellung zur Biomembran entwickeln. Dazu sollen sie in arbeitsteiliger Gruppenarbeit anhand von Textinformationen über die Grundannahmen von DAVSON und DANIELLI diese Modellvorstellung zum Aufbau der Biomembran entwickeln und nachvollziehen.

Teillernziele: Die Schülerinnen und Schüler sollen...

- Texte bewusst lesen und dazu passende Abbildungen genau beachten.
- Textinformationen bzw. Beobachtungen und Sachverhalte in ein Modell umsetzen.
- ihre Teamfähigkeit und Kooperationsbereitschaft ausbauen, indem sie innerhalb der Gruppe gemeinsam über verschiedene Lösungsstrategien diskutieren und ein gemeinsames Produkt (die Modellvorstellung einer Biomembran) schaffen.
- (mögliche verschiedene) Modellvorstellungen aufgrund von Annahmen hinterfragen und überprüfen.
- die Fachtermini „peripheres Protein“, „Phospholipid-Doppelschicht“ und „Sandwichmodell“ kennen lernen.
- ihr Modell skizzieren und unter Berücksichtigung der Fachtermini beschriften.

Die Entwicklung dieses Modells ist ein gutes Beispiel dafür, wie Wissenschaftler auf früheren Beobachtungen und Ideen aufbauen und Modelle als Arbeitshypothesen entwickeln. So gewinnen die Schülerinnen und Schüler Einblicke darüber wie naturwissenschaftliche Forschung funktioniert. Sie lernen, dass Modelle/Modellvorstellungen aufgrund neuer Befunde verfeinert oder ersetzt werden müssen.

 [Download Unterrichtsstunde Membranaufbau \(Biologie 11. Klas ...pdf](#)

 [Read Online Unterrichtsstunde Membranaufbau \(Biologie 11. Kl ...pdf](#)

Download and Read Free Online Unterrichtsstunde Membranaufbau (Biologie 11. Klasse Gymnasium): Entwicklung einer Modellvorstellung zum Aufbau der Biomembran in Gruppenarbeit (German Edition) Sabrina Engels

From reader reviews:

Steven Tran:

Book is definitely written, printed, or descriptive for everything. You can recognize everything you want by a publication. Book has a different type. As it is known to us that book is important factor to bring us around the world. Alongside that you can your reading talent was fluently. A guide Unterrichtsstunde Membranaufbau (Biologie 11. Klasse Gymnasium): Entwicklung einer Modellvorstellung zum Aufbau der Biomembran in Gruppenarbeit (German Edition) will make you to possibly be smarter. You can feel considerably more confidence if you can know about almost everything. But some of you think this open or reading some sort of book make you bored. It's not make you fun. Why they could be thought like that? Have you in search of best book or suited book with you?

Denise Niemi:

This book untitled Unterrichtsstunde Membranaufbau (Biologie 11. Klasse Gymnasium): Entwicklung einer Modellvorstellung zum Aufbau der Biomembran in Gruppenarbeit (German Edition) to be one of several books in which best seller in this year, that's because when you read this e-book you can get a lot of benefit in it. You will easily to buy this book in the book retailer or you can order it by using online. The publisher of the book sells the e-book too. It makes you more readily to read this book, as you can read this book in your Smartphone. So there is no reason to your account to past this publication from your list.

Jenny Perez:

Reading a book tends to be new life style in this era globalization. With studying you can get a lot of information that could give you benefit in your life. Along with book everyone in this world could share their idea. Ebooks can also inspire a lot of people. A lot of author can inspire all their reader with their story as well as their experience. Not only the story that share in the publications. But also they write about the data about something that you need case in point. How to get the good score toefl, or how to teach your sons or daughters, there are many kinds of book which exist now. The authors on earth always try to improve their expertise in writing, they also doing some investigation before they write on their book. One of them is this Unterrichtsstunde Membranaufbau (Biologie 11. Klasse Gymnasium): Entwicklung einer Modellvorstellung zum Aufbau der Biomembran in Gruppenarbeit (German Edition).

Rebecca Bonnett:

That book can make you to feel relax. This book Unterrichtsstunde Membranaufbau (Biologie 11. Klasse Gymnasium): Entwicklung einer Modellvorstellung zum Aufbau der Biomembran in Gruppenarbeit (German Edition) was multi-colored and of course has pictures on the website. As we know that book Unterrichtsstunde Membranaufbau (Biologie 11. Klasse Gymnasium): Entwicklung einer Modellvorstellung zum Aufbau der Biomembran in Gruppenarbeit (German Edition) has many kinds or style. Start from kids

until teens. For example Naruto or Detective Conan you can read and think you are the character on there. Therefore , not at all of book tend to be make you bored, any it can make you feel happy, fun and rest. Try to choose the best book in your case and try to like reading in which.

**Download and Read Online Unterrichtsstunde Membranaufbau
(Biologie 11. Klasse Gymnasium): Entwicklung einer
Modellvorstellung zum Aufbau der Biomembran in Gruppenarbeit
(German Edition) Sabrina Engels #JLM15VF9PR0**

Read Unterrichtsstunde Membranaufbau (Biologie 11. Klasse Gymnasium): Entwicklung einer Modellvorstellung zum Aufbau der Biomembran in Gruppenarbeit (German Edition) by Sabrina Engels for online ebook

Unterrichtsstunde Membranaufbau (Biologie 11. Klasse Gymnasium): Entwicklung einer Modellvorstellung zum Aufbau der Biomembran in Gruppenarbeit (German Edition) by Sabrina Engels Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Unterrichtsstunde Membranaufbau (Biologie 11. Klasse Gymnasium): Entwicklung einer Modellvorstellung zum Aufbau der Biomembran in Gruppenarbeit (German Edition) by Sabrina Engels books to read online.

Online Unterrichtsstunde Membranaufbau (Biologie 11. Klasse Gymnasium): Entwicklung einer Modellvorstellung zum Aufbau der Biomembran in Gruppenarbeit (German Edition) by Sabrina Engels ebook PDF download

Unterrichtsstunde Membranaufbau (Biologie 11. Klasse Gymnasium): Entwicklung einer Modellvorstellung zum Aufbau der Biomembran in Gruppenarbeit (German Edition) by Sabrina Engels Doc

Unterrichtsstunde Membranaufbau (Biologie 11. Klasse Gymnasium): Entwicklung einer Modellvorstellung zum Aufbau der Biomembran in Gruppenarbeit (German Edition) by Sabrina Engels Mobipocket

Unterrichtsstunde Membranaufbau (Biologie 11. Klasse Gymnasium): Entwicklung einer Modellvorstellung zum Aufbau der Biomembran in Gruppenarbeit (German Edition) by Sabrina Engels EPub