

# Problem der Determination und Differenzierung in der Biologie

Springer-Verlag - Differenzierung (Biologie)

JENSEN, P. BOYSEN: *Untersuchungen über Determination und Differenzierung. I. Über den Aufbau des Zellwandgerüsts der Pflanzen und die Determination desselben.* Biol. Medd. Dan. Vid. Selsk. 23, no. 5 (1957).

Wenn junge Prothallen von *Pteris longipolia* auf Agar, der 2,4-D oder 2M-4Cl enthält, kultiviert werden, entstehen kallosähnliche Bildungen. Werden die Galle durch Nährlösung ersetzt, treten Differenzierung und Bildung normaler Prothallen ein.

Da man somit die Wirkung des determinierenden Faktors ausschalten kann, während Wachstum und Zellteilung fortgesetzt werden, muss der erstere Vorgang den letzteren übergeordnet sein. Der determinierende Faktor wird durch Galle nicht verändert.

Es ist nicht möglich die Wirkung des determinierenden Faktors auf Stoffe, Strukturen oder elektrische Potentiale zurückzuführen. Soweit man es beurteilen kann, sind in dem anorganischen Bereich keine Elemente vorhanden, mit welchen der determinierende Faktor verglichen oder aus welchen er abgeleitet werden kann.

Description: -

-

Morphogenesis.

Cellular control mechanisms.

Cell differentiation.Problem der Determination und Differenzierung in der Biologie

-

Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse -- Jahrg. 1980, 1.

AbhandlungProblem der Determination und Differenzierung in der Biologie

Notes: Bibliography: p. 33-36.

This edition was published in -



Filesize: 19.89 MB

Tags: #Differenzierung #(Biologie) #: #definition #of #Differenzierung #(Biologie) #and #synonyms #of #Differenzierung #(Biologie) #(German)

## Determination, Differenzierung, Organbildung

Jede Zelle kann durch Kern- und Zellteilung neue Kolonien bilden. Inke Drossé, Neubiberg Tierquälerei in der Landwirtschaft Professor Manfred Dzieyk, Karlsruhe Reproduktionsmedizin - Glück bringende Fortschritte oder unzulässige Eingriffe? Stets sorgen teilungsfähige, totipotente Zellen in bestimmten Organen oder Organteilen für Nachschub an Dauerzellen.

## Zelldifferenzierung in Biologie

Leukämie ist eine des blutbildenden oder des lymphatischen Systems.

## Zelldifferenzierung in Biologie

Beispielsweise sind Drüsenzellen, Nervenzellen oder auch Blutzellen Bestandteil tierischer und menschlicher Organismen. Durch Zellteilung gehen aus dieser mehrere Tochterzellen hervor, die sich auf verschiedene Rollen spezialisieren.

## \* Determination (Biologie)

.

## Zelldifferenzierung in Biologie

Die Differenzierung ist dann der nächste Schritt.

## Determination, Differenzierung, Organbildung

Im Laufe dieses Vorgangs werden die einzelnen Gewebetypen, Organe usw.



## Related Books

- [Aesthetics and history.](#)
- [Introvertirovannyĭ obraz mira v tekstakh Kirilla Turovskogo](#)
- [Studying Hinduism - key concepts and methods](#)
- [Extracts from the several laws which have been at any time enacted in this kingdom, for the protecti](#)
- [Spravochnik po elektricheskim ustanovkam vysokogo napriazheniia](#)