

Möglichkeiten: Digitales Lernen



Prezi ist ein frei im Internet zugängliches Präsentationsprogramm. Für Studierende und Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Hochschule besteht die Möglichkeit, die "Enjoy"-Version von Prezi kostenlos im Rahmen einer Lehrtätigkeit zu nutzen. Dazu wird lediglich die Fakultätskennung bezüglich der zu registrierenden E-Mail-Adresse benötigt. Die Erstellung von Präsentationen ist einfach, ein 100 MB Datenspeicher wird zur Verfügung gestellt. Die Präsentationen sind allerdings öffentlich einsehbar und mit einem Prezi-Logo gekennzeichnet.

Link zu einer Prezi für das Modul Allgemeine Biologie: Allgemeine Botanik für den Studiengang B.Sc Biologie. In der Prezi wird das Modul kurz vorgestellt. Mitzubringendes Equipment und die Herangehensweise an dieses Modul werden kurz erläutert.

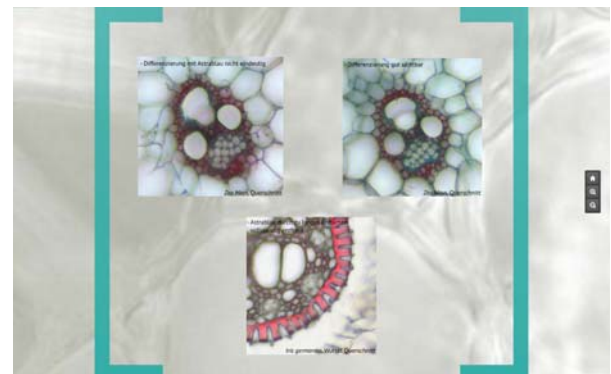
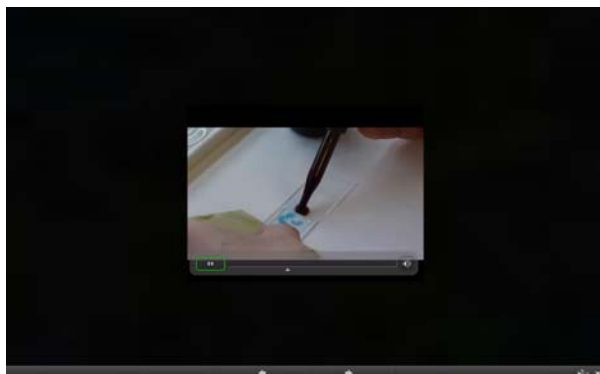
http://prezi.com/lcz_j_ywbrkz/?utm_campaign=share&utm_medium=copy

In einer zweiten Prezi werden einzelne Färbe-Techniken, die in dem Modul Allgemeine Biologie: Allgemeine Botanik eingesetzt werden, kurz vorgestellt.

Screens:



Im Laufe der Prezi wird in die einzelnen Stationen der Färbung gezoomt und Bilder und Videos werden zur näheren Erklärung der Techniken abgespielt.

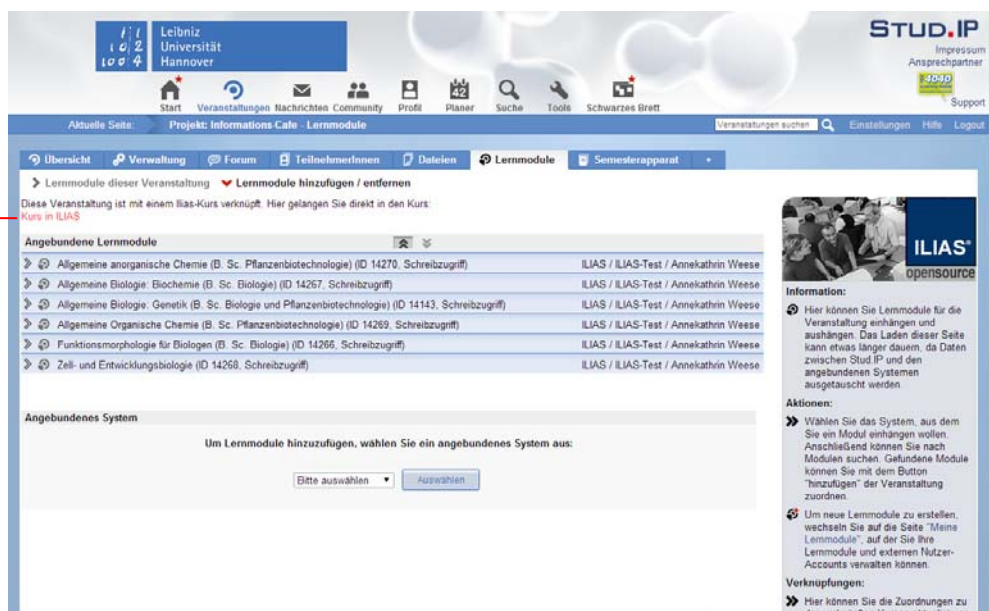
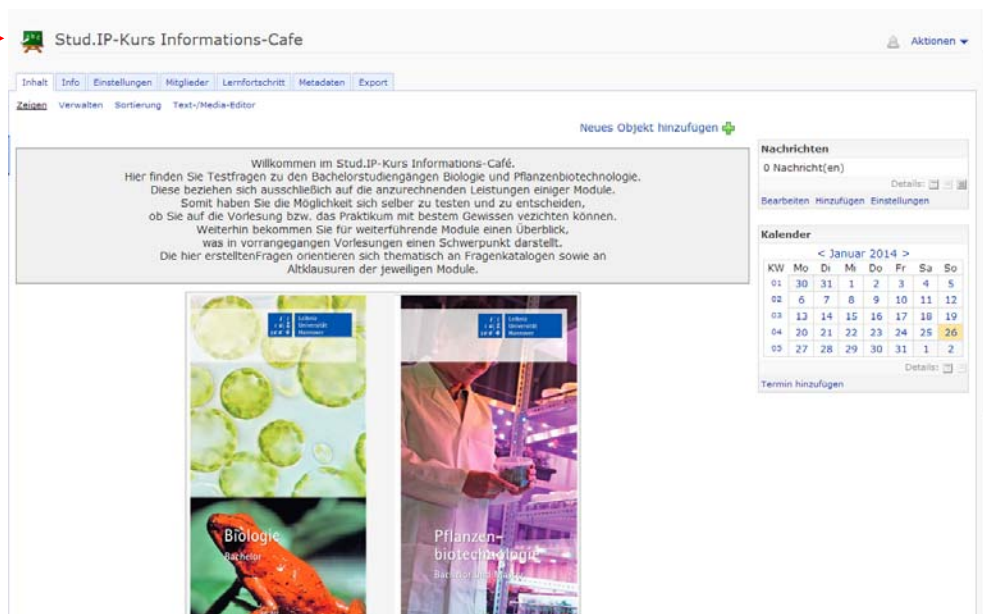


Beispielbilder der Färbung

Stud.IP ist das zentrale Lernmanagement-System der Leibniz Universität Hannover. Es unterstützt alle Lehrveranstaltungen mit einem vielfältigen Set an Funktionen wie Dateiablagebereiche, Diskussionsforen, Termin- und Ablaufpläne, Literaturlisten, Vorlesungsaufzeichnungen, Semesterapparat und vielem mehr. Zudem stehen für alle Nutzerinnen und Nutzer umfangreiche Kommunikationsfunktionen zur Verfügung. ILIAS ist in Hannover mit Stud.IP gekoppelt, sodass in ILIAS erstellte Lerneinheiten von Modulverantwortlichen direkt in Stud.IP-Veranstaltungen eingebunden werden können.

Screenshots der Stud.IP- und ILIAS-Seiten, die die Möglichkeiten der digitalen Lernmodul-Einbindung aufzeigen. Beim Hochladen eigener Tests/ Lernmodule bei Stud.IP, werden diese automatisch in den angebundenen Kurs bei ILIAS eingefügt.

Die Studierenden haben zwei Möglichkeiten, zu den Lernmodulen zu gelangen.

Oder: Klickt man hingegen ein Lernmodul direkt an, so gelangt man bei ILIAS direkt in den Test.

Leibniz Universität Hannover

STUD.IP Impressum Ansprechpartner 4039 Support

Aktuelle Seite: Projekt: Informations-Cafe - Lernmodule

Start Veranstaltungen Nachrichten Community Profil Planer Suche Tools Schwarzes Brett

Veranstaltungen suchen Einstellungen Hilfe Logout

Übersicht Verwaltung Forum TeilnehmerInnen Dateien Lernmodule Semesterapparat

Lernmodule dieser Veranstaltung Lernmodule hinzufügen / entfernen

Diese Veranstaltung ist mit einem ILIAS-Kurs verknüpft. Hier gelangen Sie direkt in den Kurs: Kurs in ILIAS

Angebundene Lernmodule

Allgemeine anorganische Chemie (B. Sc. Pflanzenbiotechnologie)	ILIAS / ILIAS-Test / Annekathrin Weese
Allgemeine Biologie: Biochemie (B. Sc. Biologie)	ILIAS / ILIAS-Test / Annekathrin Weese
Allgemeine Biologie: Genetik (B. Sc. Biologie und Pflanzenbiotechnologie)	ILIAS / ILIAS-Test / Annekathrin Weese

In diesem Modul werden die Grundlagen der Genetik behandelt, um Sachverhalte zusammenhängend zu verstehen. Zu den Grundkenntnissen?

Starten Bearbeiten

Information: Hier sehen Sie die Lernmodule, die an diese Veranstaltung angehängt wurden.

Aktionen: Wenn Sie in einem Lernmodul auf 'Starten' klicken, öffnet sich ein neues Fenster mit dem Lernmodul. Um neue Lernmodule zu erstellen, wechseln Sie auf die Seite 'Meine Lernmodule', auf der Sie Ihre Lernmodule und externen Nutzer-Accounts verwalten können.

Leibniz Universität Hannover

Annekathrin Weese Abmelden

Personlicher Schreibtisch Magazin

Magazin • Stud.IP-Module • Naturwissenschaftliche Fakultät • Stud.IP-Kurs Informations-Cafe • Allgemeine Biologie: Genetik (B. Sc. Biologie und Pflanzenbiotechnologie)

Allgemeine Biologie: Genetik (B. Sc. Biologie und Pflanzenbiotechnologie) Aktionen

In diesem Modul werden die Grundlagen der Genetik behandelt, um Sachverhalte zusammenhängend zu verstehen. Zu den Grundkenntnissen gehören die Mendelschen Regeln, Grundbegriffe der Genetik, Transkription (und deren Kontrolle) sowie die Translation, Werkzeuge der molekularen Genetik, PCR, Sequenzierung und Begriffe der Humangenetik. Das Lernen wird durch selbstständiges Erarbeiten von Lehrtexten sowie mit Material des e-Learning Servers unterstützt. Das Praktikum dient der Förderung der Fertigkeiten im Experimentieren, Beobachten und Auswerten eigener Daten. Dieses Modul ist für beide Studiengänge zusammengefasst worden.

Fragen Info Einstellungen Teilnehmer Lernfortschritt Manuelle Bewertung Statistik Verlauf Metadaten Export

Einleitender Text

Mit diesem Test haben Sie die Möglichkeit sich in der Allgemeinen Biologie: Genetik selber zu testen.

Test starten

Weitere Informationen anzeigen

Öffentliches Kommentieren aktivieren

powered by ILIAS (v4.2.9 2013-09-04)
Systemadministration kontaktieren

Es gibt verschiedene Fragetypen, die dem Modulverantwortlichen in einem eigenen ILIAS-Lernmodul aufgezeigt werden. Beispiele für Fragen und deren Aufbereitung sind nachfolgend dokumentiert: Wurde z.B. eine Frage aus einem Lehrbuch kopiert, so kann man die Quelle angeben und wie hier gezeigt, anzeigen lassen.

Allgemeine Biologie: Genetik (B. Sc. Biologie und Pflanzenbiotechnologie)

Test unterbrechen

<< Zur Startseite Frage zurückstellen Weiter >>

Frage 1 von 11 - Zellteilung

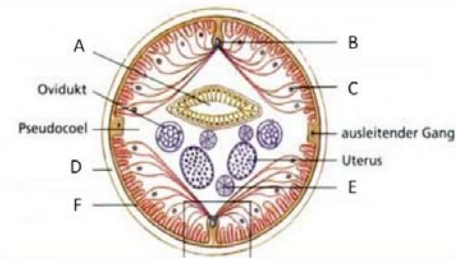
Die zweite meiotische Teilung ähnelt der einer Mitose darin, dass

- die Tochterzellen diploid sind
- sich die DNA vor der Teilung repliziert
- Schwesterchromatiden sich in der Anaphase trennen.
- homologe Chromosomen ein crossing-over durchführen

Biologie, Campbell B. Auflage, N. A. Campbell, J. B. Reece, Pearson Verlag

<< Zur Startseite Frage zurückstellen Weiter >>

In der Abbildung ist ein Querschnitt eines Nematoden zu sehen. Ordnen Sie den Buchstaben A-F die entsprechenden Bezeichnungen zu!



Auswählbare Terme
 dorsaler Nervenstrang Muskel Ovar Intestinum Kutikula Hypodermis

Auswahl

A passt zu
 B passt zu
 C passt zu
 D passt zu
 E passt zu
 F passt zu

Term 1: Ovar
 Term 2: dorsaler Nervenstrang
 Term 3: Hypodermis
 Term 4: Intestinum
 Term 5: Kutikula
 Term 6: Hypodermis

Zellen

Welche Zellbestandteile lassen sich sowohl bei pflanzlichen als auch bei tierischen Zellen finden?

- ☐ Zellwand
- ☐ Ribosomen
- ☐ Tonoplast
- ☐ Chloroplasten
- ☐ Mitochondrien
- ☐ Peroxisomen
- ☐ Dictyosomen

Nachdem die Studierenden den Test durchlaufen haben, können sie sich ihr Ergebnis anschauen. Stellen sie dabei fest, dass sie in einzelnen Themengebieten Wissenslücken haben, können sie diese mit in Stud.IP zur Verfügung gestellten Materialien oder durch Eigenrecherche schließen. Ein weiterer Testdurchlauf ist möglich.

[Zurück zur Startseite](#) [Drucken](#) [PDF-Export](#)

Testergebnisse für Annekathrin Weese

Name: Annekathrin Weese
 Datum des Tests: 2014-01-26 17:11:12

Übersicht der Testdurchläufe

Bewerteter Durchlauf	Durchlauf	Datum	Beantwortete Fragen	Erreichte Punkte	Prozent gelöst	
1	1	Heute	9 von 11	21 von 57	36,84%	Details anzeigen

Leider haben Sie den Test nicht bestanden.
 Sie haben die Note "nicht bestanden" erzielt.

Reihenfolge	Titel	Maximale Punktezahl	Erreichte Punkte	Prozent gelöst
1	Zellteilung	1	1	100,00 %
2	Stammbaumanalyse	10	10	100,00 %
3	Replikation	1	1	100,00 %
4	Populationsgenetik	1	1	100,00 %
5	Mendelsche Regel	4	4	100,00 %
6	Replikation	6	0	0,00 %
7	Kartierung	1	0	0,00 %
8	Begriffe der Genetik	11	0	0,00 %
9	Mutation und Modifikation	8	0	0,00 %
10	PCR	10	0	0,00 %
11	Restriktionsenzyme	4	4	100,00 %
Gesamt		57	21	36,84 %