



Pädagogisches Institut – Zentrum für Kommunales Bildungsmanagement

FB5 - Neue Medien - Medienpädagogik - Medienservice

Medienempfehlungen zum Thema Hormonsystem



Kostenlos, lizenzsicher, per Stream, Download oder DVD

Der Medienservice des Pädagogischen Instituts – Zentrum für Kommunales Bildungsmanagement bietet Bildungseinrichtungen kostenlosen Zugriff auf Medien aller Art an. In diesem Schreiben möchten wir Ihnen unsere Medien zum Thema Hormone vorstellen, die Sie bei Ihrer Arbeit unterstützen können.

Gerne beraten wir Sie persönlich über unser breites Angebot das alle Themen des Lehrplans abdeckt.

Viele Medien können Sie auch direkt über die Mediathek von mebis abrufen (Achten Sie nach der Sucheingabe auf den Menü-Reiter „**MZ-Medien**“).

Um kostenfrei auf unser Gesamtportfolio zugreifen zu können, bitten wir Sie, den Benutzernamen und das Passwort Ihrer Einrichtung bei uns telefonisch oder per Email zu erfragen und direkt auf diese Nachricht zu schreiben.

Bitte legen Sie dieses Schreiben für alle Lehrkräfte zugänglich aus, oder fertigen Sie einfach entsprechend viele Kopien an.

Wir würden uns freuen, wenn wir Ihren Unterricht mit unserem Service bereichern könnten!

Hormonsystem I - Grundlagen der Regulation

31 Minuten, Klassen 7 – 12, Mediennr.: 55503011 (mit Nr. auf muc.medienzentrumonline.eu suchen)

- Aufbau und Funktion des Hormonsystems
- Das Regelkreisschema
- Regulation des Blutzuckerspiegels
- Diabetes

Hormonsystem II – Hormone bei Mann und Frau

27 Minuten, Klassen 7 – 12, Mediennr.: 55503012 (mit Nr. auf muc.medienzentrumonline.eu suchen)

- Geschlechtsentwicklung
- Hormone bei Mann und Frau
- Hormone in der Schwangerschaft
- Hormone und Verhütung - die Pille

Hormonsystem III – Molekulare Grundlagen, Praxis bei Tier und Pflanze

31 Minuten, Klassen 7 – 12, Mediennr.: 55503013 (mit Nr. auf muc.medienzentrumonline.eu suchen)

- Aufbau und Funktion von Hormonen
- Molekulare Wirkungsweise von Hormonen
- Hormonelle Steuerung bei Milchvieh
- Phytohormone und Pheromone

Hormonsystem IV – Hormone beim Menschen

40 Minuten, Klassen 7 – 12, Mediennr.: 55503014 (mit Nr. auf muc.medienzentrumonline.eu suchen)

- Hierarchie des Hormonsystems
- Stress
- Schilddrüse und Energieumsatz
- Calciumhaushalt
- Menstruation und Schwangerschaft

Interaktives Arbeitsmaterial, Biologie, 10. Jahrgangsstufe, Volume 1 - Vererbung, Hormone, Parasiten (Web-DVD oder Online Software)

60 Minuten, Klassen 7 – 12, Mediennr.: 55500945 oder 69500068 (mit Nr. auf muc.medienzentrumonline.eu suchen)

Das Medium bietet H5P-Aufgaben an, die ohne zusätzliche Software verwendbar sind. Enthalten sind Animationen, Videos und interaktive Aufgaben zu den Themen: Genetik, Stoffwechsel im menschlichen Körper, künstliche Befruchtung, Evolution, Zellbiologie, Wirbellose/Wirbeltiere/Pflanzen. Inhalt: 1. Grundlagen der Vererbung - Interaktives Video. 2. Phänotyp, Genotyp, Allele - Interaktives Video. 3. Vererbungslehre - Dominant-rezessiv - Interaktives Video. 4. Vererbungslehre - Dominant-rezessiv, monohybrid, dihybrid. 5. Einführung in die Vererbungslehre - 5 interaktive Bildaufgaben (1). 6. Einführung in die Vererbungslehre - 5 interaktive Aufgaben (2). 7. Einführung in die Vererbungslehre - 5 interaktive Aufgaben (3). 8. Das limbische System - Interaktives Video. 9. Der Lappenaufbau des Großhirns - Interaktives Video. 10. Größe und Aufbau des Gehirns - Interaktiver Lückentext. 11. Das limbische System - Interaktiver Lückentext. 12. Das menschliche Gehirn - 5 interaktive Aufgaben (1). 13. Das menschliche Gehirn - 5 interaktive Aufgaben (2). 14. Das menschliche Gehirn - 5 interaktive Aufgaben (3). 15. Das menschliche Gehirn - 5 interaktive Aufgaben (4). 16. Ordne die Begriffe des Limbischen Systems zu! 17. Ordne die Begriffe des menschlichen Gehirns zu! 18. Strukturen der Hormone - Interaktives Video. 19. Hormone als Informationsträger - Interaktives Video. 20. Hormone als Informationsträger - Interaktiver Lückentext. 21. Regulation durch Hormone - Interaktiver Lückentext (1). 22. Regulation durch Hormone - Interaktiver Lückentext (2). 23. Hormone - 5 interaktive Aufgaben (1). 24. Hormone - 5 interaktive Aufgaben (2). 25. Hormone - 5 interaktive Aufgaben (3). 26. Hormone - 5 interaktive Aufgaben (4). 27. Das Schlüssel-Schloss-Prinzip - Interaktives Video. 28. Stresshormon Adrenalin - Interaktives Video. 29. Leistungssteigerung durch Hormonpräparate - Interaktives Video. 30. Geschichte des Impfens - Interaktives Video. 31. Impfen - Was ist "HPV"? - Interaktives Video. 32. Impfen als Jugendlicher - Interaktives Video. 33. Impfen - 5 interaktive Aufgaben (1). 34. Impfen - 5 interaktive Aufgaben (2). 35. Geschichte des Impfens - Interaktiver Lückentext. 36. Impfen - Was geschieht bei einer Impfung - Interaktiver Lückentext. 37. Parasitismus - Einführung - Video. 38. Parasiten - Bettwanzen - Interaktives Video. 39. Parasiten - Anophelesmücke - Interaktives Video. 40. Parasiten an Pflanzen - Misteln - Interaktives Video. 41. Parasiten - Kastanienminiermotte - Interaktives Video. 42. Parasiten - 5 interaktive Aufgaben (1). 43. Parasiten - 5 interaktive Aufgaben (2). 44. Parasiten - 5 interaktive Aufgaben (3). 45. Zecken als Krankheitsüberträger - Interaktives Video. 46. Vorbeugende Maßnahmen - Zeckenschutz - Interaktives Video. 47. Zecken - 5 interaktive Aufgaben (3). 48. Infektionskrankheiten - Interaktives Video. 49. Infektionen - 5 interaktive Aufgaben (1). 50. Infektionen - 5 interaktive Aufgaben (2).