Vortragsthema: Zellwand & Zellulose - Wie Mehrfachzucker zum Schutzwall werden

Wichig für den Vortrag

- mediale Unterstützung (Powerpoint o.ä.)
- Handout mit wesentlichen Infos
- kurze & prägnante Darstellung

10 - 12 Minuten

Inhalte:

- chemischer Aufbau von Zellulose
- Primär-/Sekundär-/Tertiärwand
- Einlagerung von Holzstoffen (Lignin)
- Funktion von Zellwänden

Vortragsthema: Lactose - Ein Zweifachzucker zum Leid und Nutzen

Wichig für den Vortrag

- mediale Unterstützung (Powerpoint o.ä.)
- Handout mit wesentlichen Infos
- kurze & prägnante Darstellung

10 - 12 Minuten

Inhalte:

- chemischer Aufbau von Lactose
- Bedeutung von Lactose (Biologie & Technik)
- Abbau von Lactose & Lactose-Unverträglichkeit

Vortragsthema: Motorproteine - Wie Aktin und Myosin uns in Bewegung halten

Wichig für den Vortrag

- mediale Unterstützung (Powerpoint o.ä.)
- Handout mit wesentlichen Infos
- kurze & prägnante Darstellung

10 - 12 Minuten

Inhalte:

- grober Aufbau von Muskeln
- Aufbau der Aktin- & Myosinfilamente
- Funktion von Aktin und Myosin bei der Muskelkontraktion (Überblick)

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/vortraege-bedeutung-von-biomolekuelen

Vortragsthema: Strukturproteine - Wie Keratin für schöne Haare sorgt

Wichig für den Vortrag

- mediale Unterstützung (Powerpoint o.ä.)
- Handout mit wesentlichen Infos
- kurze & prägnante Darstellung

10 - 12 Minuten

Inhalte:

- grober Aufbau von Tierhaaren
- Aufbau der Keratinfilamente
- Bedeutung von Keratin im Tierreich (Haare, Hörner, ...)

Vortragsthema: Cholesterin - lebenswichtig und doch gefürchtet

Wichig für den Vortrag

- mediale Unterstützung (Powerpoint o.ä.)
- Handout mit wesentlichen Infos
- kurze & prägnante Darstellung

10 - 12 Minuten

Inhalte:

- Aufbau von Cholesterin (kurz)
- Bedeutung in der Biologie (Membranen)
- Cholesterin als Gesundheitsrisiko

Vortragsthema: Fette können gesund sein - Omega-3-Fettsäuren

Wichig für den Vortrag

- mediale Unterstützung (Powerpoint o.ä.)
- Handout mit wesentlichen Infos
- kurze & prägnante Darstellung

10 - 12 Minuten

Inhalte:

- Aufbau von Omega-3-Fettsäuren
- Vorkommen in Nahrungsmitteln
- Bedeutung für die Gesundheit

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/vortraege-bedeutung-von-biomolekuelen