Facharbeitsthemen der vergangenen Jahre im Fach Biologie

2016

- 1. Wie lernen Minischweine mithilfe von Clickertraining? Der Lernprozess Neurobiologisch erklärt
- 2. Adrenoleukodystrophie Ein Gendefekt von vielen Interview mit einem Betroffenen
- 3. Heilungsmethoden von Tonsillitis in der Schulmedizin verglichen mit den Heilungsmethoden der Homöopathie

2014

1. Das West-Syndrom – Eine seltene Form von Epilepsie und ihre Auswirkungen auf das menschliche Nervensystem

2013

- Ursachen und Therapien für Schlafstörungen beim Menschen, unter besonderer Berücksichtigung der Auswirkungen von Schlafmangel auf die Leistungsfähigkeit des menschlichen Körpers
- 2. Mimikry am Beispiel der Schwebfliege Wie gut ist ihre Tarnung?
- 3. Die Auswirkungen von Nikotin auf das menschliche Gehirn und warum es so schwer ist wieder aufzuhören
- 4. Wie beeinflussen Farben unser Empfinden und wie verarbeitet das Gehirn diese Reize

2012

- 1. Risiko Gentechnik Angst aus Unwissenheit? (Befragung)
- 2. Diäten im Vergleich Welche funktioniert am besten? (Experiment)
- 3. Pränatale Diagnostik Der Alltag eines Arztes (Interview)
- 4. Laktoseintoleranz
- 5. Stress Sein Einfluss auf die Lösung von Mathematikaufgaben (Experiment)
- 6. Asbest verpestet unser Leben
- 7. Verschlafen wir ein Drittel unseres Lebens?
- 8. Kopfschmerzen Typen und Entstehung
- 9. Ausprägung von Alzheimer in verschiedenen Altersgruppen
- 10. Light Produkte Überprüfung des Fettgehaltes von Lebensmitteln (Experiment)
- 11. Auswirkung von Strahlung auf das menschliche Gehirn
- 12. Alzheimer biologisch betrachtet Methoden und Diagnostik (Interview)
- 13. Wie lernt das Gehirn? Erkenntnisse der Neurobiologie (Experiment)
- 14. Der Einfluss eiweißreicher Nahrung auf das Krafttraining (Experiment)

2011

- 1. Chorea Huntington Diagnostik
- 2. Tränenfluss durch Zwiebeln
- 3. Grauer Star
- 4. Schlafbezogene Atemstörungen

2009

- 1. Verhalten von Bartagamen
- 2. Physiologie: Genitalien des Menschen

2007

- 1. Akupunktur
- 2. Schimmelpilze
- 3. Glasknochen
- 4. Vögel und Klimawandel
- 5. Leguminosen u. Knöllchenbakterien