

## **Themen der Seminararbeiten**

### **Abiturjahrgang 2021**

#### **Sport und Gesundheit**

1. Faszientraining – Bedeutung und Methoden
2. Ernährung und Sport am Beispiel eines Ausdauersportlers
3. Gesundheitsmanagement in Firmen am Beispiel der Firma Brose
4. Mentale Fitness – Einfluss von Sport auf die Psyche des Menschen
5. Yoga – Betrachtung aus gesundheitlicher Sicht
6. Jogging – ein Breitensport und seine Auswirkungen auf die Gesundheit des Menschen
7. Einfluss der Psyche auf die sportliche Leistungsfähigkeit
8. Gesundheitsorientiertes Handballtraining im Kindes- und Jugendalter
9. Gesundheit als Motiv sportlicher Betätigung
10. Sportsucht – Ursachen, Risiken und Behandlungsmethoden
11. Sport als Therapie bei Depressionen
12. Sport und Asthma – Bedeutung und Grenzen
13. Sportverletzungen beim Fußball und geeignete Präventionsmaßnahmen
14. „Wer rastet, der rostet“ – Bewegungsmangel bei Kindern und Jugendlichen
15. Krafttraining bei Jugendlichen – Betrachtung aus gesundheitlicher Sicht
16. Doping im Sport – aktuelle Entwicklungen und Gefahren
17. Doping im Leistungssport im Bereich Ausdauersport
18. Ökonomische Bedeutung des Gesundheitssports am Beispiel der Fitnessbranche
19. „Sport ab 50“ – Möglichkeit zum Erhalt der Alltagskompetenz
20. Trendsport Bouldern – Einsatzmöglichkeiten in der Schule
21. Sport und Osteoporose – Bedeutung und Grenzen
22. Betriebliche Gesundheitsförderung – Entwicklung und Maßnahmen
23. „Sport ist Mord“ – Gesundheitliche Risiken im Leistungssport am Beispiel des Ausdauersports

#### **Englisch**

1. Everest – Man vs. Nature
2. Battle of the Sexes – The representation of Homosexuality in Sports Movies
3. Trautmann – From hostility to friendship
4. The Miracle of “Miracle“
5. Rocky 4 – The upright American vs. the evil Soviet
6. The Blind Side – Sports knows no Limits

#### **Biologie**

1. Das Lymphödem – Stau im Lymphsystem
2. Die Numerischen Chromosomenaberrationen am Beispiel der Trisomie
3. Hepatopathien – Auswirkungen hepatischer Erkrankungen auf die Anatomie und Physiologie des wichtigsten Entgiftungsorgans
4. Unser Gehirn unter Extrembedingungen – Wie sich die Folter auf die psychosoziale Gesundheit auswirkt
5. Synästhesie – Wenn das Leben lila schmeckt
6. Herzschlag – Schicksalsschlag: Das Herz – Aufbau, Funktionen und Erkrankung
7. Der Baukasten der Genetik – Risiken und Möglichkeiten der Genmanipulation

8. Traum oder Wirklichkeit – Luzides Träumen
9. Unsere Muskulatur – Aufbau, Funktion und Erkrankung
10. Die Rolle des Blutes – Abwehr- und Heilungsmechanismen im Körper
11. Schizophrenie – eine Erkrankung mit zwei Gesichtern
12. Unsere Haut - ein Wunderwerk

## **Geschichte**

1. Die Verträge von Locarno – Darstellung der zeitgenössischen Sichtweise und der heutige Blick darauf
2. Was wurde den Schülern und Schülerinnen während der Weimarer Republik vermittelt, bzw. wie wurden sie gelehrt und was?
3. Fritz Lang: Leben und Werk in der Weimarer Republik
4. Mordprozess Rathenau
5. Hindenburg – Staatsstreich?
6. Firma Bosch in der Weimarer Republik
7. „Mein Kampf“ als historische Quelle
8. Walther Rathenau und seine Bedeutung für die Weimarer Republik
9. Die Dreigroschenoper von Bertolt Brecht

## **Geographie**

1. Klimawandel und Gesundheit – Auswirkungen und Anpassungen
2. Nutzungskonflikt im Steigerwald: Hat der Nationalpark eine Chance?
3. Computerwelten und ihr Einfluss auf die Arbeitswelt im ländlichen Raum Unterfrankens
4. Müllentsorgung in Deutschland – vorbildlich oder scheinheilig? Ansichten aus Unterfranken
5. Schweinfurt – Wie wird sich die Stadtstruktur in den nächsten Jahrzehnten verändert
6. Aktuelle Veränderungen in der Landwirtschaft am Beispiel des Ackerbaus in Unterfranken
7. „Unser größtes Problem ist das Wasser“ – Auswirkungen des Klimawandels auf den Wasserhaushalt in Unterfranken
8. Die Ressource Holz im Steigerwald – regional genutzt und global gehandelt?
9. Biodiversität: aktuelle Trends, Herausforderungen und Reaktionen in unserer Region

## **Chemie**

1. Handy – Ein Wunderwerk der Technik, aber auch ein Wunderwerk der Chemie?
2. Farbstoffe in Lebensmitteln – Warum ist die Karotte nicht grün?
3. Wie wird unsere Wäsche sauber? – Die Chemie der Entfernung kleiner und großer Flecken
4. Alles Plastik?! Verwendung verschiedener Kunststoffe im Haushalt
5. Es werde Licht – die Chemie historischer und moderner Beleuchtungsmittel
6. Luftverflüssigung nach Linde und die Erfindung des Kühlschranks
7. Wäsche waschen – die größte Mikroplastikquelle im Haushalt!?
8. Cola & Co.: Nachweis verschiedener Inhaltsstoffe in Erfrischungsgetränke

## **Wirtschaft**

1. Die Inflation 1948: Gründe, wirtschaftliche und gesellschaftliche Folgen
2. Der Versailler Vertrag und seine wirtschaftlichen Folgen für Deutschland
3. Die Inflation 1923: Gründe, wirtschaftliche und gesellschaftliche Folgen
4. Die Weltwirtschaftskrise von 1929 bis 1933: Ursachen, wirtschaftliche und gesellschaftliche Folgen am Beispiel Deutschland
5. Wirtschaftspolitik in der NS-Zeit
6. Das deutsche Wirtschaftswunder – Ursachen und Konsequenzen für die Realwirtschaft
7. Die erste Ölkrise – Ursachen und wirtschaftliche Folgen für Deutschland
8. Die Wiedervereinigung und ihre wirtschaftlichen Folgen für Deutschland
9. Die Rolle Deutschlands bei der Gründung der EU
10. Die Kriegswirtschaft im Ersten Weltkrieg und ihre wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Auswirkungen auf Deutschland
11. Entwicklung Bayerns Agrarland zum Hightech Standort