



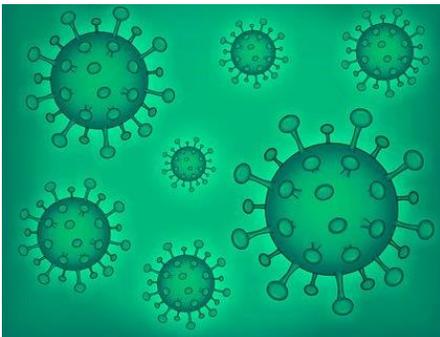
Herzlich Willkommen
in der
Fachoberschule
der Eduard-Stieler-Schule

Schwerpunkt Gesundheit

Donnerstag, 04.02.2021

Themen- und Aufgabenfelder der Klasse 11

TAF 11.1 Hygiene und Gesundheit



- **Ziele und Bereiche der Hygiene**
- **Epidemiologie:** Arbeitsmethoden, Inzidenz, Prävalenz, Morbidität, Letalität
- **Hygiene am Praktikumsplatz:** Desinfektion, Sterilisation, Asepsis, Antisepsis
- **Mikroorganismen im Überblick:** Bakterien, Viren, Pilze

Themen- und Aufgabenfelder der Klasse 11

TAF 11.2 Altern und Sterben

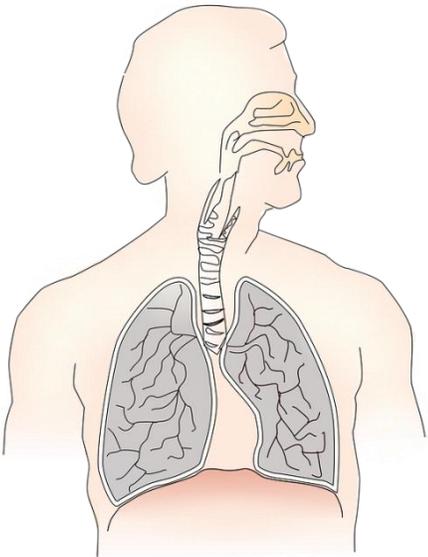


- **Alterungstheorien**
- **Alterungsprozesse:** biologisch, psychisch, sozial
- **Häufige Krankheiten im Alter:** Demenz, Parkinson
- **Sterben und Sterbebegleitung:** Sterbephasen, Umgang mit dem Tod

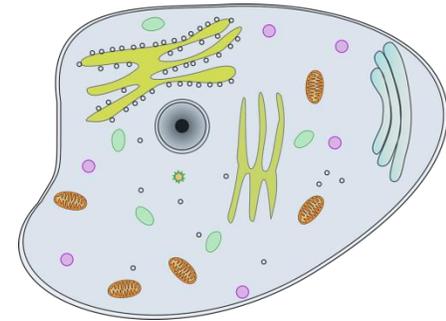


Themen- und Aufgabenfelder der Klasse 11

TAF 11.3 Grundkenntnisse der Gesundheitslehre



- **Anatomie und Physiologie der Organsysteme im Überblick**
- **Zellen und Gewebe des menschlichen Körpers:**
Aufbau und Funktionen, Transportprozesse
- **Allgemeine Krankheitslehre:**
Symptome, Krankheitsursachen, Krankheitsverlauf, Infektionsquellen und Übertragungswege
- **Pharmakologie im Überblick:**
Darreichung, Verteilung im Körper, Wirkung

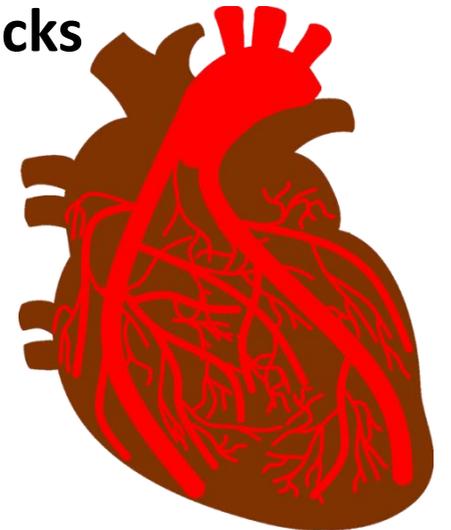


Themen- und Aufgabenfelder der Klasse 12

TAF 12.1 Herz, Kreislaufsystem

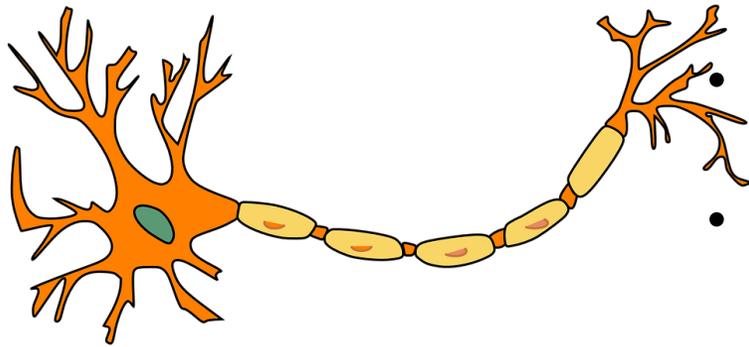


- **Aufbau und Funktion des Herzens und der Blutgefäße**
- **Regulation der Herzleistung und des Blutdrucks**
- **Störungen der Blutdruckregulation:**
Hypertonie, Hypotonie
- **Störungen der Herzdurchblutung:**
Angina pectoris, Herzinfarkt
- **Durchblutungsstörungen:**
Arteriosklerose, Thrombose, Embolie



Themen- und Aufgabenfelder der Klasse 12

TAF 12.2 Nervensystem

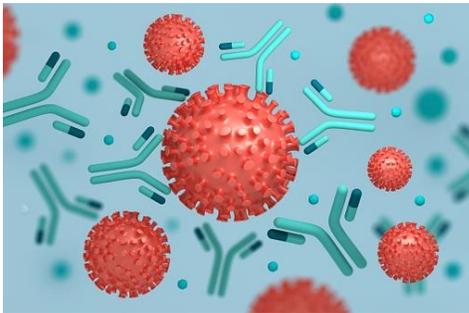


- **Aufbau und Aufgaben der Nervenzellen und des Nervengewebes**
- **Informationsübermittlung zwischen Nervenzellen:**
Vorgänge an der Synapse, Neurotransmitter
- **Zentrales und peripheres Nervensystem:**
Aufbau und Funktion, Reflexe
- **Krankheiten des Nervensystems:**
Epilepsie, Querschnittslähmung, Schlaganfall
- **Gehirndurchblutung**



Themen- und Aufgabenfelder der Klasse 12

TAF 12.3 Immunbiologie



- **Zellen und Organe des Immunsystems**
- **Abwehrstrategien des Körpers:** natürliche Barrieren, unspezifische und spezifische Abwehr, MHC-Antigene
- **Verlauf einer Infektion:** am Beispiel der Hepatitiden (Virus-Leberentzündung) A,B und C
- **Impfungen:** aktiv, passiv, simultan, Impfempfehlungen
- **Pathologische Abwehr:** Allergien, AIDS

Das Jahrespraktikum in der FOS



Das FOS- Praktikum

Fachoberschule Fachrichtung
Gesundheit

Das Jahrespraktikum in der FOS



- **Schule vergibt die Praktikumsplätze** nach den Wünschen der Schüler*innen und Kapazitäten der Praktikumsbetriebe
- ca. 60 Praktikumskooperationsbetriebe im Schwerpunkt Gesundheit in den Bereichen **Klinik, Arztpraxis und Seniorenpflege**
- Abfrage der Erst- und Zweitwahl der Schüler*innen im April 2021
- danach Vergabe der Praktikumsplätze durch die Schule
- **Berücksichtigung Erstwunsch und Wohnort**

Jahrespraktikum in der FOS



- Dauer des Praktikums:** 01. August bis zum Ende der vorletzten Schulwoche vor den Sommerferien
- Tägliche Arbeitszeit:** 8 Stunden (zusätzlich 30 Min. bzw. 60 Min. Pause) an drei Tagen pro Woche
- Urlaubstage:** 12-15 Tage (je nach Lebensalter, tariflich geregelt)

Kooperationspartner für das FOS-Praktikum im **SP Gesundheit**

- **Kliniken**
- **Arztpraxen**
- **Seniorenpflegeeinrichtungen**

in der Region
Osthessen

Jahrespraktikum **Gesundheit** in Kliniken



Klinikum Fulda
Klinikum Gersfeld
Herz-Jesu-Krankenhaus Fulda
Helios Klinik Hünfeld

Jahrespraktikum **Gesundheit** in Kliniken



Praktikanten- Tätigkeiten in der Klinik:

- Patienten bei der Körperhygiene und der Nahrungsaufnahme unterstützen
- Patienten zur Untersuchungen bringen
- Patienten für Operationen vorbereiten
- Vitalparameter messen
- Beobachtungen und Pflegemaßnahmen dokumentieren
- Verbände anlegen
- Hygienemaßnahmen umsetzen
- Materialbestand auffüllen



Jahrespraktikum **Gesundheit** in der Seniorenpflege



Mediana Wohnstift in Fulda
Mediana Pflegestift in Fulda
DRK Seniorenzentrum Heilig-Geist Fulda
DRK Seniorenzentrum St. Lioba in Fulda
Caritas Altenpflegeheim St. Josef in Fulda
Mediana St. Ulrich in Hünfeld
Nurona Pflegezentrum in Hofbieber

Jahrespraktikum **Gesundheit** in der Seniorenpflege



Praktikanten- Tätigkeiten in der Seniorenpflege:

- Bewohner beim An- und Ausziehen, bei der Körperhygiene und der Nahrungsaufnahme unterstützen
- Begleitung der Bewohner im Tagesablauf durch Gespräche, gemeinsame Tätigkeiten, Spiele und Spaziergänge
- Vitalparameter messen
- Verbände anlegen
- Pflegematerialien auffüllen
- Hygienemaßnahmen umsetzen



Jahrespraktikum **Gesundheit** in Arztpraxen



MVZ Osthessen
KfH Nierenzentrum Fulda
Arztpraxen für Allgemeinmedizin, Chirurgie,
HNO, Gynäkologie, Kinderheilkunde,
Innere Medizin, Orthopädie, Urologie,
Zahnheilkunde



Jahrespraktikum **Gesundheit** in Arztpraxen



Praktikanten-Tätigkeiten in der Arztpraxis:

- Patientendaten aufnehmen
- Instrumente und Arzneimittel vor Behandlungen bereitlegen
- Ärzten bei Behandlungen assistieren
- Blut abnehmen
- Verbände anlegen
- Proben im Labor untersuchen
- Hygienemaßnahmen umsetzen
- Termine machen
- Befunde einsortieren
- Postgänge erledigen



Jahrespraktikum in der FOS- im Unterricht

Unterricht zum Praktikum

- **eine Stunde** pro Woche
- **Inhalt des Unterrichts:**
- Beratung zur Praktikums-tätigkeit, zu beruflichen Zielen und zur Anfertigung der Praktikums-berichte

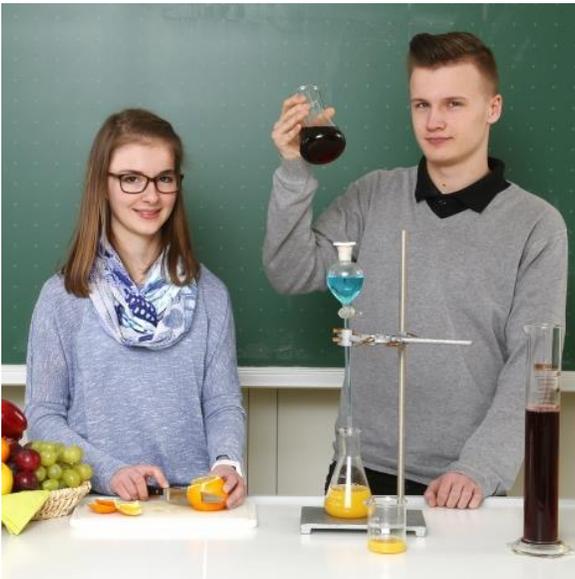
Praktikumsberichte

- im 1. Halbjahr:
Kleiner Praktikumsbericht
- Inhalt: Praktikumsbetrieb und -tätigkeit
- im 2. Halbjahr:
Umfangreicher Praktikumsbericht
- Inhalt: wissenschaftliche Darstellung eines Krankheitsbilds

Entwicklungsportfolio

- **ePortfolio** begleitend zum Praktikum
- Materialien zur **Auseinandersetzung mit der Praktikums-tätigkeit, den beruflichen Zielen und der eigenen Persönlichkeit**

Für den **O**ptimalen **S**tart ins Berufsleben



FOS wirkt!



**Jetzt stellen sich
unsere FOS-Schülerinnen
und -Schüler vor.**