

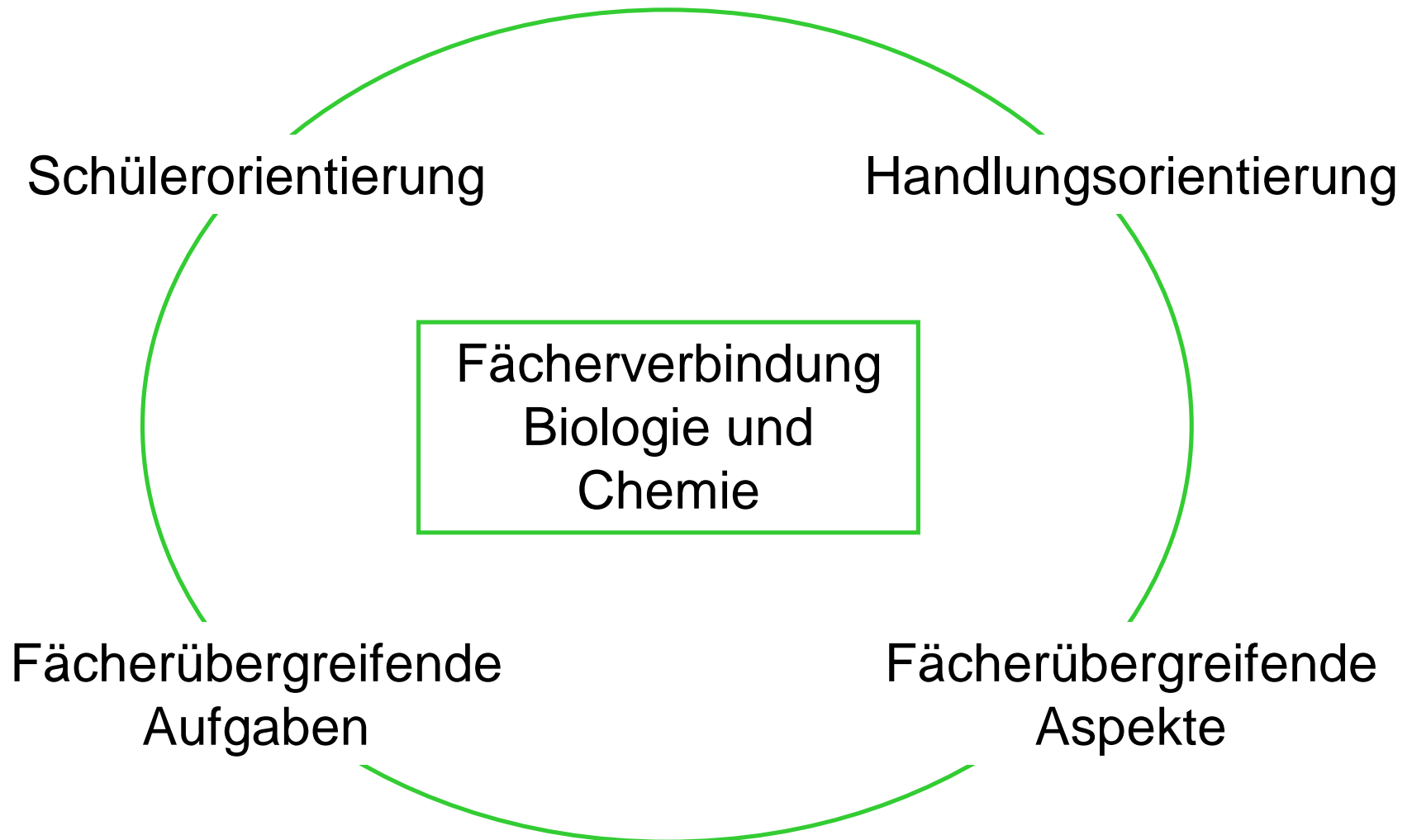


# Elterninformation Differenzierungsbereich

Jahrgangsstufen 9 / 10

# Fächerverbindung

---



# Schülerorientierung

---

- ❑ Anknüpfung an Vorkenntnisse
- ❑ Einbindung in die Unterrichtsgestaltung

# Handlungsorientierung

## □ Fachgemäße Arbeitsweisen

### ■ Erkenntnismethoden der Naturwissenschaften

- Beobachten
- Vergleichen
- Untersuchen
- Arbeiten mit Lupe und Mikroskop
- Experimentieren
- Arbeiten mit Modellen
- Analysieren von Texten



# Handlungsorientierung

- Fachgemäße Arbeitsweisen
  - Darstellungsformen der Naturwissenschaften
    - Anwendung der Fachsprache
    - Verwenden von Diagrammen
    - Zeichnen
    - Protokollieren
    - Sammeln
    - Ausstellen



# Fächerübergreifende Aufgaben

---

- Umwelterziehung



- Gesundheitserziehung



# Fächerübergreifende Aspekte

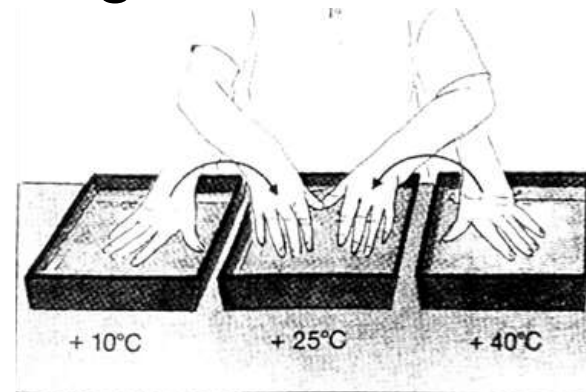
- ❑ Medizin
- ❑ Pharmazie
- ❑ Wirtschaft
- ❑ Technik
- ❑ Gesellschaft



# Thematik: Mensch und Umwelt



- Rahmenthema Mensch und Gesundheit
  - Ernährung und Verdauung / organische Stoffe
  - Alkohol / Chemie des Ethanols
  - Gesunde Lebensführung
  - Haut und Haar





# Thematik: Mensch und Umwelt



## □ Rahmenthema Umwelt und Naturschutz

- Vom Einzeller zum Vielzeller
- Ökosystem Heuaufguss
- Biodiversität
- Kohlenstoffdioxid





# Tiefsee

Von Silas und Darlann

## Inhaltsverzeichnis

- Einführung | S. 2
- Tiefsee Definition und Allgemeines | S. 3
- Erforschung der Tiefsee | S. 6
- Entstehung des Lebens | S. 10
- Interessante Phänomene | S. 10
- Marianengraben | S. 12
- Koboldhai | S. 14
- Tiefsee-Röhrenwurm | S. 17
- Biolumineszenz | S. 19
- Interessante Überlebensstrategien | S. 20
- Einfluss des Menschen | S. 23
- Quellenverzeichnis | S. 25



Bildquelle: [514, 513, 54] (ausgeschnitten und neu zusammen gefügt)



Madagaskar und das Chamäleon

## Chameleons of the World



Von Katja Wall



# Leben am Limit- Kaiserpinguine an den antarktischen Gletschern

Projektmappe: Marah Westholt, Hannah Heinrich



Fach: Diskurs Biochemie

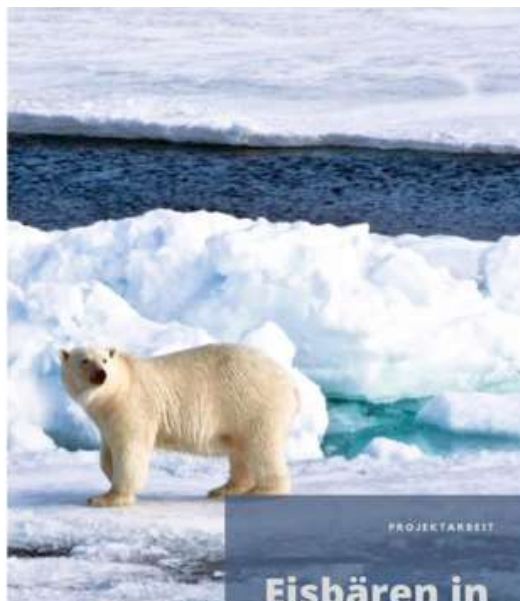
Lehrerin: Frau Lücke

Anfang: 08.02.2022

Abgabe: 08.03.2022

## Der Regenwald Das Sumatra Nashorn

Von Eisa und Mays



## Eisbären in



# Der Amazonas

Von:

Philipp Ahrens(9A)

Bartosz Lasak(9A)