

Jahrgangsstufe 5

Inhaltsfeld: Bau und Leistung des menschlichen Körpers

Inhaltliche Schwerpunkte:

- Vielfalt der Lebensmittel
- Nährstoffe
- Der Weg der Nahrung
- Verdauung

Inhaltsfeld: Tiere und Pflanzen in meiner Umgebung /
Nützliche Tiere und Pflanzen

Inhaltliche Schwerpunkte:

- Der Hund, dein Freund und Helfer
- Körperbau des Hundes
Lage der Organe, Skelett
- Sinnesleistung und Verhalten des Hundes
- Hundeverwandtschaft
- Nutztiere Rind, Schwein, (Pferd)
- Vergleichende Betrachtung des Körperbaus, der Ernährung und des Verhaltens der Nutztiere Rind, Schwein, (Pferd)
- Nutztier Huhn

Inhaltsfeld: Tiere und Pflanzen im Jahreslauf

Inhaltliche Schwerpunkte:

- Säugetiere: Winterschlaf, Winterruhe, aktive Überwinterung
- Vögel: Jahresvögel, Zugvögel
- Reptilien: Winterstarre
- Amphibien: Anpassungen an ihren Lebensraum
- Pflanzen im Jahresrhythmus

Inhaltsfeld: Tiere und Pflanzen in meiner Umgebung /
Die Sonne – Motor des Lebens

Inhaltliche Schwerpunkte:

- Grundorganisation der Blütenpflanzen: Wurzel, Sprossachse, Blatt und Blüte
- Fortpflanzung und Entwicklung der Samenpflanzen: Bestäubung, Befruchtung, Samenbildung,
- Samenverbreitung; Früchte, Keimung, Entwicklung, Wachstum
- Blatt und Photosynthese
- Lupe - Mikroskop
- Einfache Präparationen einer Zelle

Jahrgangsstufe 5

Inhaltsfeld: Sexualerziehung

(gemäß den Richtlinien für die Sexualerziehung in NRW)

Inhaltliche Schwerpunkte:

- Geschlechtsorgane des Mannes und der Frau
- Der weibliche Zyklus
- Freundschaft, Liebe, Partnerschaft
- Empfängnisverhütung

Inhaltsfeld: Tiere und Pflanzen in Lebensräumen

Inhaltliche Schwerpunkte:

- Anpassungen verschiedener Tierarten in Körperbau und Verhaltensweise an das Wattenmeer
- Anpassungen von Pflanzen an den wechselnden Wasserstand des Watts
- Schnecken und Insekten / Wattwurm
- Produzenten, Konsumenten, Nahrungsketten
- Gefährdung des Watts