

Anatomie und Physiologie

- Säugetiere besitzen unterschiedliche Fußungsarten. Welche der folgenden Tiere sind Zehenspitzenläufer?

Hund
Bär
Mensch
Pferd
Tiger

- Je nach Gelenktyp können echte Gelenke unterschiedliche Bewegungen durchführen. Welche Bewegungen sind dabei physiologisch möglich?

Drehung
Beugung
Quetschung
Streckung
Dehnung

- Über welche Gefäße wird das Blut zum Herzen zurückgeführt?

Kapillaren
Venen
Arterien
Lymphgefäße
Gallengänge

- Säugetiere besitzen unterschiedliche Verdauungssysteme. Welche Tiere sind Wiederkäuer und besitzen eine Vormagenverdauung?

Wölfe
Pferde
Rinder
Hirsche
Robben

- Welche Organe gehören zu den weiblichen Geschlechtsorganen von Säugetieren?

Eileiter
Gebärmutter
Scheide
Eierstöcke
Samenleiter

- Welche Aussagen treffen auf die Atmung zu?

In der Lunge wird Sauerstoff aus der Einatemungsluft in das Blut aufgenommen und Kohlendioxid vom Blut an die Ausatemungsluft abgegeben.

Es gibt eine Brustatmung und eine Bauchatmung.

Es gibt eine Brustatmung aber keine Bauchatmung.

In der Nasenhöhle wird die eingeatmete Luft gesäubert, angefeuchtet und angewärmt.

Meeressäuger können mit ihren Kiemen Sauerstoff aus dem Wasser aufnehmen.

- Das Blut besteht aus flüssigen, gelösten und zellulären Bestandteilen. Welche sind das?

Schwimmzellen

Strömungsstoffe

Rote Blutkörperchen

Hormone

Nährstoffe

- Welche Aufgaben haben die Nieren?

Ausscheidung bestimmter Stoffe aus dem Körper

Regulation des Flüssigkeitshaushaltes

Austausch von Atemgasen

Die Nieren werden auch als das Nervensystem der Verdauung bezeichnet

Über die Nieren scheidet die Immunabwehr Krankheitserreger wieder aus

Allg. und Spez. Krankheitslehre

- Welche Faktoren können das Krankheitsgeschehen beeinflussen?

Art des Erregers

Immunabwehr des Tieres

Stress

Stallhygiene

Fütterung

- Erste allgemeine Krankheitsanzeichen können sein...

Abseitsstehen von der Herde

Appetitlosigkeit

Zähneknirschen
Eine gespannte Bauchdecke oder ein gekrümmter Rücken
Nasenausfluss

- Welche Sofortmaßnahmen sollten bei einer Verbrennung getroffen werden?

Abbinden der betroffenen Stelle um einen Blutverlust zu vermeiden
Abtupfen mit Alkohol um eine Infektion zu vermeiden

Sofortige Kühlung

Bei großflächigen Verbrennungen sollte eine Infusion gegeben werden

Brandblasen sollten mit einer Schere aufgeschnitten werden

- Welche Ursachen kann Abmagerung haben?

Zu wenig Futter

Zu wenig Bewegung

Zu hohe Arbeitsleistung

Zahnprobleme

Krankheit

- Welche Aussagen über Durchfall sind richtig?

Durchfall führt zu einem hohen Flüssigkeitsverlust

Nur Bakterien können Durchfall auslösen

Allergien können keine Durchfälle auslösen

Da Durchfälle häufig ansteckend sind, sollten besondere Hygienemaßnahmen getroffen werden.

Durchfall ist häufig Symptom einer Infektionskrankheit

- Welche Symptome treten bei infektiösen Atemwegserkrankungen auf?

Juckreiz

Husten

Erniedrigte Körpertemperatur

Nasenausfluss

Gerötete Augenlider

- Erbrechen kann zahlreiche Ursachen zu Grunde liegen. Welche kommen dafür in Frage?

Analdrüsenentzündung

Befall mit Räude Milben

Aufnahme von Giftstoffen

Erkrankung des Zentralnervensystems Magenentzündung

- Tollwut ist eine anzeigepflichtige Tierseuche. Welche Aussagen sind richtig?

Im Speichel tollwütiger Tiere ist die Anzahl an Krankheitserregern sehr hoch, daher ist er besonders ansteckend.

An Tollwut erkrankte Tiere zeigen häufig eine Verhaltensänderung.

Tollwut ist in Europa bereits ausgerottet und daher für Österreich nicht von Bedeutung.

Als Schutz gegen Tollwut steht eine Impfung zur Verfügung.

Tollwut kann durch den Biss infizierter Tiere übertragen werden.

Deutsch

Hier haben sich einige Fehler eingeschlichen. Übertrage den Text in korrekter Schreibweise auf ein Blatt Papier.

Die bakterien

wo auch immer auf der welt mann durch ein mikroskop schautt, irgendeine Pakterie findet sich bestimmt. diese wintzigen einzelligen läbewesen, die weder zu den Tiren noch zu den Bpflanzen gehörn, sind überall. Selbsd in der Arktis ist es einigen bakterienarten niht zu kalt. Es gibt auch desshalb so vile von ihnen, weil sie sich rassend schnell vermeren. sie teilen sich immer wider und ferdoppeln sich auf diese weise. Das wirken der bakterien kann nüzlich oder schedlich sein. Im Erdreich zersetzen sie laub oder tode tiere zu neuer Pflanzennahrung. In darm helfen sie bei der Verdauung. Die milch verwandeln sie ihn käse und jogurt. Andere dieser Einzeler machen dagegen Pflanzen, Tiere oder den menschen krank. Infektionskrankheiten werden durch bakterien übertragen. die bekanteste krank machende Art heist bazille. Die Bekämpfung erfolgt durch Antipiotika.

Die Bakterien

Wo auch immer auf der Welt man durch ein Mikroskop schaut, irgendeine Bakterie findet sich bestimmt. Diese winzigen einzelligen Lebewesen, die weder zu den Tieren noch zu den Pflanzen gehören, sind überall. Selbst in der Arktis ist es einigen Bakterienarten nicht zu kalt. Es gibt auch deshalb so viele von ihnen, weil sie sich rasend schnell vermehren. Sie teilen sich immer wieder und verdoppeln sich auf diese Weise. Das Wirken der Bakterien kann nützlich oder schädlich sein. Im Erdreich zersetzen sie Laub oder tote Tiere zu neuer Pflanzennahrung. Im Darm helfen sie bei der Verdauung. Die Milch verwandeln sie in Käse und Joghurt/Jogurt. Andere dieser Einzeller machen dagegen Pflanzen, Tiere oder den Menschen krank. Infektionskrankheiten werden durch Bakterien übertragen. Die bekannteste krank machende Art heißt Bazille. Die Bekämpfung erfolgt durch Antibiotika.

Fachrechnen, Physik

Frage 1

Ein Tier legt in 3 Stunden 15 km zurück. Wie viele Kilometer legt das Tier bei gleicher Geschwindigkeit in 2 Stunden zurück.

Antwort: 10 km

Aus einem Becken fließen in 3 Stunden 240 Liter. Wie viele Liter waren es nach 2 Stunden bei gleicher Fließgeschwindigkeit?

Antwort: 160 Liter

Aus einem Schlauch fließen 10 Liter Wasser in 2 Sekunden. Wie lange dauert damit das Füllen eines Aquariums für das 100 Liter benötigt werden.

Antwort: 20 Sekunden

Frage 2

Wie viele cm^2 hat 1 m^2 ?

a) 10 b) 100 c) 10 000

Richtige Antwort c)

Viele Sekunden hat eine Stunde?

a) 24 b) 60 c) 3600

Richtige Antwort c)

Wie viele Millimeter 1 Meter hat?

a) 100 b) 1000 c) 10000

Richtige Antwort b)

Frage 3

Ein rechteckiges Gehege soll eingezäunt werden. Es ist 8m lang und 6m breit. 2 m fallen für das Tor auf einer der Breitseiten weg. Wie viele Laufmeter Zaun benötigt man?

Antwort: 26 Laufmeter

Ein rechteckiges Gehege soll eingezäunt werden. Es ist 9m lang und 5m breit. 2 m fallen für das Tor auf einer der Breitseiten weg. Wie viele Laufmeter Zaun benötigt man?

Antwort: 26 Laufmeter

Ein rechteckiges Gehege soll eingezäunt werden. Es ist 10m lang und 4m breit. 2 m fallen für das Tor auf einer der Breitseiten weg. Wie viele Laufmeter Zaun benötigt man?

Antwort: 26 Laufmeter

Frage 4

Wie viele Meter sind 3% von 500 Meter?

15 Meter

Wie viele Liter sind 7% von 300 Liter?

21 Liter

Wie viele Gramm sind 4% von 200 Gramm?

8 Gramm

Frage 5

Ein Tier benötigt mindestens eine Fläche von 64 dm^2 . Ein quadratische Fläche mit 700 mm Seitenlänge:

a) ist zu klein b) gerade ausreichend groß c) größer

Richtige Antwort a)

Ein Tier benötigt mindestens eine Fläche von 64 dm^2 . Ein quadratische Fläche mit 800 mm Seitenlänge:

a) ist zu klein b) gerade ausreichend groß c) größer

Richtige Antwort b)

Ein Tier benötigt mindestens eine Fläche von 64 dm^2 . Ein quadratische Fläche mit 600 mm Seitenlänge:

a) ist zu klein b) gerade ausreichend groß c) größer

Richtige Antwort a)

Frage 6

Ergänze die Zahlenreihe mit der nächstfolgenden Zahl:

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, ...

Richtige Antwort 13

Ergänze die Zahlenreihe mit der nächstfolgenden Zahl:

1,2,4,7,11,....

Richtige Antwort 16

Ergänze die Zahlenreihe mit der nächstfolgenden Zahl:

1,2,5,10,17,...

Richtige Antwort 26

Tierernährung

1. Mit welchen Futtermitteln füttern Sie ein Kaninchen?

- Heu
- Getreide
- Eier
- Fleisch
- Nudeln

2. Wie nennt man getrocknetes Gras?

- Heu
- Grassilage
- Stroh
- Spreu
- Pellet

3. Die Katze zählt zu den?

- Allesfressern
- Fleischfressern
- Pflanzenfressern

Gesundheitslehre

1. Welche Krankheiten werden von den Tieren auf den Menschen übertragen?

- Tollwut
- Mumps
- Vogelgrippe
- Masern
- Kinderlähmung

2. Welche Nahrungsmittel sollten selten gegessen werden?

- Gemüse
- Wasser
- Obst
- Süßes
- Salziges

3. Welche Haltung ist richtig?



Tierhaltung

(Multiple Choice)

Was versteht man unter einer "tiergemäßen" Haltung?

- a) Tierhaltung, die den Bedürfnissen des Menschen entspricht.
- b) Tierhaltung, die den Bedürfnissen des Haltungssystems entspricht.
- c) Tierhaltung, die den Bedürfnissen des Tieres entspricht.

Welche Aufgaben und Funktionen haben moderne Zoos und Tierparks?

- Bildung und Information
- Forschung und Lehre
- Naturschutz und Artenschutz
- Freizeit und Erholung

Tierzucht

4. Welche Regeln haben in der Tierzucht große Bedeutung?

- a) Freudsche Regeln
- b) Mendelsche Regeln
- c) Luthersche Regeln

5. Was versteht man unter Tierzucht? (mehrere Antworten möglich)

- a) Paarung von Tieren
- b) geplantes Verpaaren von Tieren
- c) geplantes Verpaaren von Tieren um bestimmte Merkmale zu verstärken oder auszumerzen

6. Was ist richtig, Desoxyribonukleinsäure, DNS ist

- a) Träger der Erbinformation
- b) Zusatz in Energiegetränken
- c) wichtiges Vitamin

Tierhaltung

7. Wie dürfen Kaninchen gehalten werden? (mehrere Antworten möglich)

- a) einzeln
- b) paarweise
- c) gruppenweise

8. Wann gibt eine Kuh Milch?

- a) immer
- b) wenn sie ein Kalb geboren hat
- c) wenn ein Stier mit im Stall oder auf der Weide steht

9. Wie dürfen Hunde gehalten werden? (mehrere Antworten möglich)

- a) Wohnung
- b) Haus
- c) Zwinger
- d) Hunde Box
- e) im Freien ohne Hundehütte

Zoologie

1) Welche Tiergruppen zählen zu den Wirbeltieren? (alle richtig außer Insekten)

Säugetiere Fische Vögel Amphibien

Fledermäuse Beuteltiere Primaten Insekten

2) Wieviele Beine haben Insekten und Spinnen? (jeweils 6 und 8)

Verhaltenslehre

1) Woher kann ein Vogel fliegen? (Von den Eltern erlerntes Verhalten)

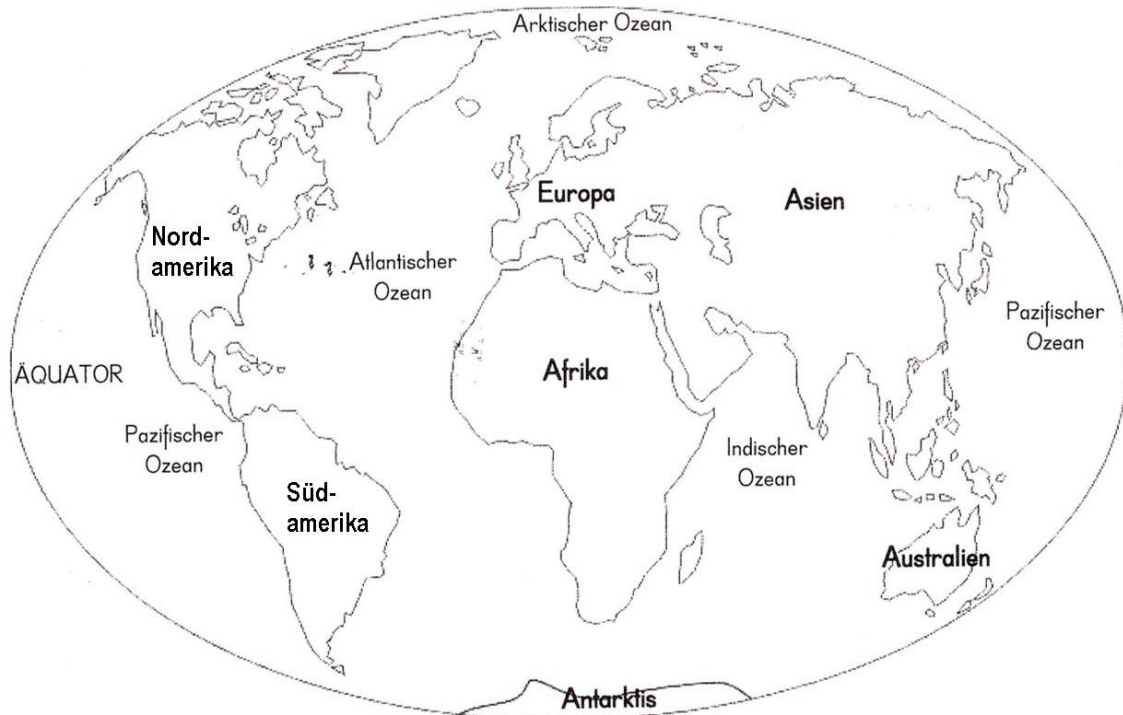
2) Kreuze die Gehirnabschnitte an: (Vorderhirn und Zwischenhirn ist richtig)

Unterhirn Hinterhirn Vorderhirn Zwischenhirn Überhirn

Ökologie

1) Welche Merkmale besitzen Lebewesen? (Reizbarkeit, Wachstum, Stoffwechsel, Bewegung, Vermehrung)

2) Wo kommen auf der Welt Löwen vor? Markiere. (Mittel- und Südafrika und Indien, es muss mindestens Afrika markiert werden)



Geschichte und Politische Bildung

1. Wie heißt der Österreichische Bundespräsident?
O Christian Kern O Alexander Van der Bellen O Norbert Hofer
2. Wie heißt der Österreichische Bundeskanzler?
O Alexander Van der Bellen O H. C. Strache O Sebastian Kurz
3. Nennen Sie die drei großen Parteien in Österreich!
4. Nennen Sie die Unterschiede zwischen einer Diktatur und Demokratie und ordnen Sie jeweils zwei Länder diesen Regierungsformen zu!
5. Der 1. Weltkrieg dauerte von
O 1911-1916 O 1914-1918 O 1918-1922
6. Der 2. Weltkrieg dauerte von
O 1934-1937 O 1941-1947 O 1939-1945
7. Seit wann gibt es die Währung „Euro“ in Österreich
O 1995 O 2002 O 2006

Psychologisches Grundseminar

1. Nennen Sie 5 Gründe für *Gewalt in der Schule!*
2. Welche *Suchtarten* gibt es?
3. Nennen Sie 5 Folgen von *Drogenkonsum!*
4. Was versteht man unter *Mobbing* und geben Sie ein Beispiel an?
5. Wer war der bekannteste *österreichische Psychoanalytiker*, Psychologe (Traumdeutung, Begründer der Psychoanalyse) weltweit?
- 6.

Tierschutz

1. Was versteht man unter einer tiergemäßen Haltung?
2. Warum ist eine gute Mensch-Tier-Beziehung (MBT) für die Ausübung des Tierpflegeberufes besonders wichtig?
3. Was bedeutet Tierschutz für Sie persönlich?
4. Was versteht man unter "Heimtiere", "Nutztiere", "Wildtiere" und "Versuchstiere"?
5. Für welche Tiere gilt das bundesweite Tierschutzgesetz in Österreich NICHT?

Zootierhaltung

1. Welche Aufgaben hat ein Zoo?
2. Zu welcher Tiergruppe zählen Kängurus, Wombats und Wallabies?
3. Wie lange ist die Tragzeit von Elefantenkühen?
4. Wo leben Eisbären?
5. Was fressen große Pandas?