

Fragen und Aufgaben zur Wiederholung (1. Halbjahr 2010 / 2011)

Anmerkung: Im Folgenden findest du eine Reihe von Aufgaben und Fragen, die sich auf unseren Unterricht beziehen. Sie dienen dir zur Vorbereitung auf die schriftliche Überprüfung des ersten Halbjahres.

Material: Dein Bio-Ordner und dein Biologiebuch: Seite 68-75, Seite 80-83, Seite 88-89 und Seite 12-13. Du kannst außerdem im Internet meine Schülerseiten besuchen:

<http://kopernikusschule.jimdo.com/biologie/5-klasse-gym/> .

Besonders empfehlenswert für das Thema Haus- und Nutztiere ist auch folgende Internetseite:

http://www.wellermanns.de/Gerhard/Diverse_Seiten/Bio/Haustiere.htm

- 1) Die Biologie ist die Naturwissenschaft, die die Eigenschaften und Gesetzmäßigkeiten der _____ erforscht.
- 2) Wodurch unterscheiden sich ein Gegenstand, z.B. ein Stein, ein Auto etc., und ein Lebewesen (Pflanze oder Tier)? → Kennzeichen der Lebewesen
- 3) Wie kann man Lebewesen grob einteilen?
- 4) Der Stamm der Wirbeltiere teilt sich in verschiedene Klassen auf. Wie lauten die Namen der fünf Klassen?
- 5) Hunde sind Rudeltiere. Wer ist beim gut erzogenen Haustier Hund das Leittier (alpha-Tier)? Wie zeigt der Hund dies?
- 6) Was weißt du über das Jagdverhalten von Hunden und Wölfen?
- 7) Wie heißen die vier Zahnarten des Hundes? Jede Zahnart des Hundes hat eine bestimmte Aufgabe. Welche Aufgabe ist dies jeweils?
- 8) Ein Hund kann Gerüche viel besser wahrnehmen als ein Mensch. Weshalb ist das so?
- 9) Wie gut ist das Seh- und Hörvermögen eines Hundes?
- 10) Weshalb können sich Hunde keine Abkühlung durch Schwitzen verschaffen?
- 11) Warum können sich Hunde durch das so genannte Hecheln abkühlen? Erkläre.
- 12) Was hast durch den Film im Unterricht über Welpen und ihre Mutter gelernt?
- 13) Nach welcher Tragzeit werden bei Hunden normalerweise die Jungen geboren?
- 14) Woran erkennt man die Stimmungslage bei einem Hund?
- 15) Von welchem Tier stammen Hunde ab?
- 16) Man unterscheidet bei Tieren unterschiedliche Gehtypen. Wie gehen Hund, Katze, Mensch, Rind und Schwein?
- 17) Wie jagen Katzen? Schreibe die Namen der Sinne auf, die zum Wahrnehmen ihrer Beute dienen.
- 18) Was macht die Katze mit den Reißzähnen? Welche Aufgabe haben die Fangzähne des Katzengebisses beim Mäusefang? Welche Aufgabe haben die hinteren Backenzähne bei der Katze?
- 19) Warum leuchten Katzenaugen auf, wenn sie im Dunkeln von einem Licht angestrahlt werden?
- 20) Wie sehen die Pupillen einer Katze normalerweise bei Tageslicht aus und warum ist das so?
- 21) Warum missverstehen sich Katze und Hund meistens?
- 22) Wir haben Hunde und Katzen verglichen. Du solltest die typischen Merkmale dieser Tiere kennen.
- 23) Du solltest die vier Magenabschnitte eines Rindes kennen und den Verdauungsvorgang beschreiben können. Ist dir klar, was das Rind macht, wenn es sich auf der Weide scheinbar ausruht? Wie nennt man dieses Verhalten des Rindes?
- 24) Weshalb beißt ein Rind auf der Weide sein Futtergras nicht ab? Was macht es stattdessen?
- 25) Ergänze: Tiere, die wie das Rind nur mit den Zehen auftreten, nennt man _____
- 26) Wie nennt man Tiere, die wie das Rind nur mit zwei Zehen auftreten?
- 27) Welche Produkte gewinnt man aus Rindern?
- 28) Welche Besonderheiten zeigt das Rindergebiss? Wie bezeichnet man diesen Gebisstyp?
- 29) Weshalb massieren neugeborene Wildschweine die Zitzen der Mutter?
- 30) Du solltest die Unterschiede und Gemeinsamkeiten im Körperbau und Verhalten von Wildschwein und Hausschwein kennen.
- 31) Im Zusammenhang mit dem Thema „Wildschwein und Hausschwein“ haben wir die Begriffe Suhle und suhlen kennen gelernt. Was ist das und wozu ist es gut?
- 32) Im Zusammenhang mit dem Thema „Wildschwein und Hausschwein“ tauchte der Begriff „Domestikation“ auf. Erkläre den Begriff in einem Satz.
- 33) Welche Gemeinsamkeiten der Säugetiere haben wir gefunden?