

Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.

1. Zu welcher Klasse gehören Pferde? **Sie gehören zur Klasse der Säugetiere.**
2. Zu welcher Ordnung gehören Pferde? **Sie gehören zur Ordnung der Unpaarhufer.**
3. Von wem stammt das Pferd ab? **Es stammt vom Eohippus ab, es war nur 25 bis 50 cm hoch und es hatte kleine Hufe an den vier Vorder- und drei Hinterzehen.**
4. Welche Tiere sind eng mit den Pferden verwandt? **Das sind die Esel, Zebras und Onager.**
5. Wo sind Pferde verbreitet? **Sie sind weltweit verbreitet.**
6. Wo gibt es noch wildlebende Pferde? **In Nordamerika leben die Mustangs noch in Freiheit.**
7. Von wem stammen die Hauspferde ab? **Sie stammen ursprünglich von den Wildpferden ab.**
8. Beschreibe die Lebensweise der Pferde! **Pferde sind Herdentiere. Ein Leithengst führt die Herde und sie haben ein Fluchtverhalten von den Vorfahren beibehalten.**
9. Wie viele Pferderassen gibt es weltweit? **Weltweit gibt es etwa 300 Pferderassen.**
10. Wie werden die Pferderassen unterschieden?
Sie werden in Vollblut-, Warmblut- und Kaltblutpferde sowie in Ponys unterschieden.
11. Beschreibe Vollblutpferde! **Vollblutpferde stammen von den Arabern ab. Sie sind sehr schlank, schnell, temperamentvoll und sensibel. Viele Vollblüter werden als Rennpferde eingesetzt.**
12. Beschreibe Warmblutpferde! **Die Pferde sind mittelgroß, leichter gebaut als die Kaltblüter und leistungsbereit. Sie werden als Sport-, Freizeit- und Kutschpferde eingesetzt.**
13. Beschreibe Kaltblutpferde! **Kaltblüter sind kräftige und massige Pferde mit einem meist klobigen Kopf. Sie sind ruhig, etwas langsam und besonders stark. Sie werden als Arbeitspferde in der Landwirtschaft und Forstwirtschaft sowie für den schweren Zug in Brauereien eingesetzt.**
14. Beschreibe Ponys! **Ponys sind Kleinpferde mit einer Höhe bis zu 148 cm. Sie haben einen stämmigen Wuchs, kurze, kräftige Beine und sind robust. Sie werden als Reit-, Trag- und Zugtiere eingesetzt.**
15. Wo wird beim Pferd die Größe gemessen?
Sie wird an der höchsten Stelle des Widerrists (Übergang vom Hals zum Rücken) gemessen.
16. Welches Stockmaß haben die größten Pferderassen? **Sie haben ein Stockmaß von 2,20 Metern.**
17. Wie groß ist die kleinste Ponyrasse? **Sie ist etwa 40 cm groß.**
18. Wie alt können Pferde werden? **Sie können bis zu 30 Jahre alt werden.**
19. An welcher Stelle des Körpers eines Pferdes kann man das Alter bestimmen? **Man kann es an seinem Gebiss ablesen. Ab einem bestimmten Alter haben sie schwarz gefärbte, schräge Vertiefungen in den Kauflächen.**
20. Welches Gewicht haben Pferde? **Je nach Rasse haben sie ein Gewicht von 100 kg bis 1200 kg.**
21. Wie verständigen sich Pferde untereinander?
Sie verständigen sich durch Wiehern, durch die Haltung der Ohren und durch ihre Körperhaltung.
22. Wie nennt man ein männliches Pferd? **Man nennt es Hengst.**
23. Wie nennt man ein weibliches Pferd? **Man nennt es Stute.**
24. Wie nennt man ein junges Pferd? **Man nennt es Fohlen.**
25. Was ist ein Wallach? **Ein Wallach ist ein Pferd, dem man die Hoden entfernt hat.**
26. Was sind Mustangs?
Mustangs sind verwilderte Rassen, die von den ersten Siedlern Nordamerikas mitgebracht wurden.
27. Wovon ernähren sich Pferde? **Sie ernähren sich von pflanzlicher Nahrung: Gras, Kräutern, Rinde und Blättern. Im Stall bekommen sie Heu, Stroh und Krafffutter, außerdem benötigen sie eine geringe Menge an Salz und Mineralien.**
28. Was für ein Gebiss haben Pferde? **Sie haben ein Pflanzenfressergebiss.**
29. Aus wie vielen Zähnen besteht das Pferdegebiss?
Es besteht aus 36 bis 44 Zähnen. Stuten haben nur 36 Zähne, ihnen fehlen die Hakenzähne.
30. Schreibe die Zahnformel von Hengst und Stute auf!

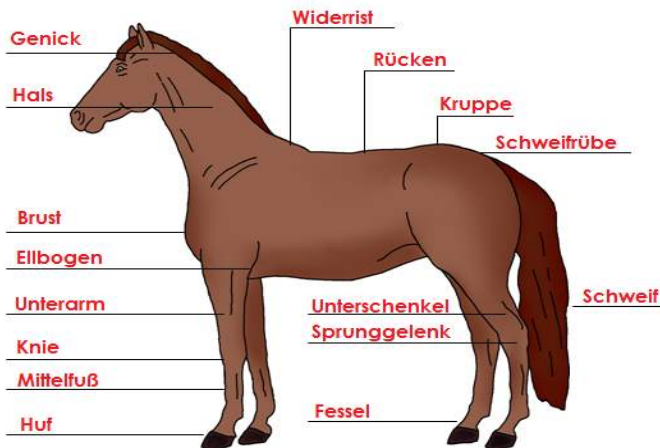
Hengst								
3	3	1	3	/	3	1	3	3
3	3	1	3	/	3	1	3	3

Stute								
3	0	3	/	3	0	3	3	
3	0	3	/	3	0	3	3	

31. Wie nehmen Pferde ihre Nahrung zu sich? **Mit ihren Schneidezähnen rupfen sie das Gras ab, manchmal helfen ihre Lippen beim Abrupfen und mit ihren Backenzähnen zerkauen sie die Nahrung.**
32. Welchen Unterschied hat das Gebiss des Pferdes zu dem des Rindes?
Das Pferdegebiss besitzt im Oberkiefer Schneidezähne und Hengste haben vorne noch Eckzähne.
33. Wie viel Wasser benötigen Pferde täglich? **Wenn sie genügend frisches Gras haben, dann ist ihr Wasserbedarf gering. Sie können aber bis zu 60 Liter Wasser pro Tag trinken.**
34. Die Farben des Fells bei Pferden unterscheiden sich stark. Wie nennt man ein Pferd mit
- einem vorwiegend schwarzen Fell: **Rappe.** - einem eher rötlichen Fell: **Fuchs.**
- mit weißer Tönung: **Schimmel.**
35. Warum bezeichnet man Pferde als Zehenspitzenläufer? **Man bezeichnet sie so, weil sie auf ihren Hufen laufen, die sich aus den mittleren Zehen ihrer Vorfahren entwickelt haben.**
36. Was ist das Besondere an den Ohren der Pferde? **Sie können sehr gut hören und ihre Ohren um 180° drehen.**
37. Wie sehen Pferde? **Sie sehen alles vergrößert, aber nicht scharf. Weil ihre Augen seitlich am Kopf liegen, haben sie fast eine Rundumsicht.**

Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.

38. Beschrifte die Körperteile des Pferdes!



39. Was sind die Nüstern beim Pferd? **Die Nüstern sind die Nasenlöcher des Pferdes.**

40. Wie lange am Tag und auf welche Weise schlafen Pferde?

Sie schlafen etwa 30 Minuten pro Tag. Dazu legen sie sich auf die Seite und strecken alle Beine von sich. Wenn sie sich ausruhen, dösen sie im Stehen vor sich hin.

41. Beschreibe die Körpersprache der Pferde!

Verhaltensweise	Bedeutung
Zurückgelegte Ohren	Angriffslustig, es könnte beißen oder treten.
Gespitzte Ohren	Wachsamkeit, freundlich interessiert.
Entspannt, seitwärts fallende Ohren	Müdigkeit, Unterlegenheit in Rangordnungskämpfen.
Zähne zeigen	Angriffslustig.
Scharrt mit den Hufen	Ungeduldig.
Stampft mit den Hufen	Greift gleich an.
Wiehern	Artgenossen rufen.
Schweif eingeklemmt	Angst, verspannt.

42. Pferde laufen auf ganz unterschiedliche Art. Nenne die Gangarten und beschreibe sie!

Schritt: Ein Bein wird vom Boden abgehoben und nach vorne bewegt. Die Fußfolge ist: Rechts vorne, links hinten, links vorne und rechts hinten. Trab: Dies ist die mittlere Gangart des Pferdes. Die schräg gegenüberliegenden Beine (Bsp. rechts vorne – links hinten) werden gleichzeitig vom Boden abgehoben. Galopp: Dies ist die schnellste Gangart des Pferdes. Zeitweise scheint keines der Beine den Boden zu berühren.

43. Welche zwei weiteren Gangarten beherrschen Islandponys neben denen der anderen Pferde noch?

Sie beherrschen noch Pass, eine Gangart mit Flugphase und Tölt, bei dem abwechselnd ein oder zwei Hufe auf dem Boden sind.

44. Aus welchen Knochen haben sich die Griffelbeine entwickelt?

Sie haben sich aus den Mittelfußknochen entwickelt.

45. Beschrifte das Beinskelett!

1. **Wirbelsäule** 2. **Beckenknochen** 3. **Oberschenkelknochen**
4. **Schienbein** 5. **Wadenbein** 6. **Fersenbein** 7. **Fußwurzelknochen**
8. **Griffelbeine** 9. **Mittelfußknochen** 10. **Zehenknochen** 11: **Hüftgelenk**
12: **Kniegelenk** 13: **Fußgelenk**

46. Welche Besonderheit hat der Magen des Pferdes?

Der Magen besitzt keine Gallenblase.

47. In welchem Alter sind Pferde geschlechtsreif?

Sie sind mit etwa 2 Jahren geschlechtsreif.

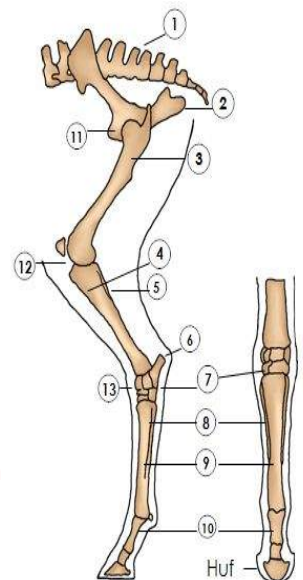
48. Wie lange ist die Tragzeit bei Stuten? **Sie beträgt etwa 1 Jahr.**

49. Wie viele Fohlen bekommt die Stute? **Sie bekommt in der Regel ein Fohlen.**

50. Was versucht das neugeborene Fohlen nach der Geburt?

Es versucht schon wenige Stunden nach der Geburt aufzustehen.

51. Wovon ernährt sich das Fohlen? **Es wird von der Mutter mit Milch aus den Zitzen versorgt, frisst aber schon bald auch Gras und andere Pflanzen.**



Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.

52. Nenne drei moderne Pferdesportarten!
Spring-, Dressur-, Kunst-, Rodeoreiten, Trabrennen und Galopprennen.
53. Schon in der Frühzeit des Menschen spielte das Pferd eine Rolle. Wozu hat man Pferde damals genutzt?
Das Pferd diente früher als Vorrat für Nahrung. Zudem lieferte es kostbare Felle und Knochen, aus denen sich wertvolle Geräte herstellen ließen.
54. Wozu benutzte man das Pferd etwa ab dem 15. Jahrhundert?
Es wurde als Reit- und Zugtier benutzt, um Handel, Verkehr und Reisen zu ermöglichen. Es musste zum Beispiel Postkutschen und schwere Lasten ziehen.
55. Wodurch wurde das Pferd in der Landwirtschaft verdrängt?
Es wurde durch den Traktor und andere landwirtschaftliche Maschinen verdrängt.
56. Pferde und Rinder sind Nutztiere. Nenne Gemeinsamkeiten und Unterschiede in der heutigen Nutzung!
Gemeinsamkeiten: Sie werden im Stall gehalten, vom Menschen gefüttert, weiden Gras.
Unterschiede: Das Pferd wird vor allem für die Freizeit genutzt, zum Reiten und für Pferderennen sowie als Last- und Zugtier und es wird selten als Fleisch- und Lederlieferant genutzt. Das Rind wird vor allem für die Ernährung und zum Herstellen von Lederartikeln genutzt. In der Dritten Welt wird das Rind als Lasttier genutzt und ist kein Reittier.
57. Welche Vorteile haben Esel gegenüber Pferden? **Esel sind sehr genügsam im Futter, sie können 2 bis 3 Tage ohne Wasser auskommen, geraten bei Gefahr nicht in Panik, laufen sicher im Gebirge und können schwere Lasten ziehen und tragen.**