

Lesen Sie die Wörter mit Ihrer lauten Ah-Stimme:

1. Nationalpark
2. Aktivitäten
3. Lower Falls
4. Grand Canyon
5. Hotels
6. Idaho
7. Internet
8. Upper Falls
9. Old Faithful
10. Wyoming
11. Yellowstone
12. Lake
13. schwer zugänglich
14. Indianer
15. Wald
16. Reese Creek
17. Trapper
18. Wandern im Yellowstone
19. Naturschönheiten
20. Amerikanischer Kongress
21. Nationalpark
22. dampfende Geysire
23. kristallglänzende Seen
24. donnernde Wasserfälle
25. atemberaubende Aussichten
26. Grizzly- und Braunbären
27. Grasland
28. Eagle Peak
29. bewaldete Berge
30. Eiszeit
31. Ausbruch
32. Vulkane im Yellowstone
33. Calder
34. Vogelarten beheimatet
35. beeindruckende Säugetiere
36. Wölfe
37. Fontäne
38. Rocky Mountains

39. Elche
40. Hayden Valley
41. Entdeckung
42. explodieren
43. blau, grün, gelb, braun
44. grasende Bisons
45. Eruption
46. Steamboat
47. brodeln
48. im Norden des Parks
49. heiße Quellen
50. Geysiraktivität
51. verbrennen
52. Holzstegwege
53. besichtigen
54. Geysire
55. vulkanische Ereignisse
56. Wacholder-Bäume
57. 1.500 Jahre alt
58. Grand Prismatic Spring
59. alle Farben des Prisma
60. Mammoth
61. aktive Magmakammer
62. in 80 bis 120 Kilometer Tiefe
63. gigantischer Supervulkan
64. Seen und Flüsse
65. unter der Erdoberfläche
66. etwa 2.000 km markierte Wege
67. Yellowstone River
68. schimmern
69. Dämme
70. Uncle Tom's Trail
71. Grand Canyon des Yellowstone
72. vor 640.000 Jahren
73. Bärenspray
74. Missouri River
75. North Dakota
76. über 300 Tiere
77. vorhersagen
78. Population

79. fünf Eingänge
80. Ausbruch
81. Trails
82. wegen der Bären gesperrt
83. beliebte Aktivität
84. Fairy Falls (Wasserfälle)

Lesen Sie die Phrasen mit Ihrer lauten Ah-Stimme:

1. im Nordwesten des Bundesstaats Wyoming
2. dampfende Geysire
3. von Wald bedeckt
4. per Gesetz zum National Park erklärt
5. beeindruckende Säugetiere
6. 1.500 Jahre alte Wacholder-Bäume
7. viele atemberaubende Aussichten
8. nur den Indianern bekannt
9. früher nur schwer zugänglicher Teil der Rocky Mountains
10. der erste Weiße, der das Gebiet im Jahre 1807 entdeckte
11. Berichte über die Naturschönheiten
12. der höchste Punkt ist der Eagle Peak
13. viele verschiedene Vogelarten beheimateten
14. weltweit der erste Nationalpark
15. Grizzly- und Braunbären
16. die Staaten Montana und Idaho
17. knapp 9.000 km²
18. einer der größten Nationalparks der USA
19. kristallglänzende Seen
20. unter der Erdoberfläche
21. zunächst kaum Beachtung
22. donnernde Wasserfälle sehen
23. der Trapper John Colter
24. Grasland, Seen und Flüsse
25. der niedrigste Punkt ist bei Reese Creek
26. der größte See des Parks
27. der größte Geysir
28. Wölfe, Bisons und Elche
29. zu großen Teilen von bewaldeten Bergen umgeben
30. im Hayden Valley Bisons beobachten
31. der See entstand während der letzten Eiszeit
32. seit seiner Entdeckung im Jahr 1870
33. die Fontäne schießt bis zu 55 Meter in die Höhe
34. Old Faithful ist ein Geysir im Yellowstone
35. gigantischer Supervulkan
36. in der Ferne auch Bären und Wölfe sehen
37. sie schimmert in allen Farben
38. das Intervall zwischen zwei Eruptionen

39. blau, grün, gelb, braun
40. Steamboat, ein weiterer Geysir im Yellowstone
41. heiß genug, um sich zu verbrennen
42. jede Eruption dauert etwa 5 Minuten
43. das Naturwunder von Holzstegwegen aus besichtigen
44. schöne, meist flache Wanderung
45. in der Nähe von Mammoth Hot Springs
46. die größte heiße Quelle des Yellowstone
47. Grand Prismatic Spring
48. verantwortlich für die vulkanischen Ereignisse
49. eine aktive Magmakammer
50. erneuter Ausbruch
51. der einzige große Fluss Amerikas
52. an den Lower Falls
53. niemand kann das vorhersagen
54. vor etwa 640.000 Jahre
55. der Yellowstone River stürzt in die Tiefe
56. Ufer sind nicht mit Dämmen geschützt
57. auf Uncle Tom's Trail
58. in 80 bis 120 Kilometern Tiefe
59. der letzte Ausbruch
60. Das Wasser wird nicht heiß genug.
61. phantastische Aussichten
62. Upper und Lower Falls
63. der Grand Canyon des Yellowstone
64. durch den Yellowstone River gebildet
65. der Fluss mündet in den Missouri River
66. erste Wölfe im Yellowstone angesiedelt
67. fünf Eingänge
68. etwa 2.000 km markierte Wege
69. im Jahr 1995
70. das gesamte Gebiet des Nationalparks
71. einige Trails wegen der Bären gesperrt
72. Population ist auf über 300 Tiere angewachsen.
73. Wandern im Yellowstone National Park
74. in der Area rund um Old Faithful
75. in North Dakota
76. weltweit die höchste Fontaine
77. unbedingt ein Bärenspray mitführen
78. Eruptionen erfolgen in Intervallen
79. viele heiße Quellen aber keine Geysire

- 80. beliebte Aktivität
- 81. zu den Fairy Falls (Wasserfälle)
- 82. über 1.000.000 Mal explodiert

Lesen Sie Sätze mit Ihrer lauten Ah-Stimme:

1. Das Gebiet des heutigen Yellowstone Nationalparks liegt in einem früher nur schwer zugänglichen Teil der Rocky Mountains.
2. Bis zum Jahr 1807 war das Gebiet des heutigen Yellowstone Nationalpark nur den Indianern bekannt.
3. Der Trapper John Colter war vermutlich der erste Weiße, der das Gebiet im Jahre 1807 entdeckte.
4. Colters Berichten über die Naturschönheiten des Gebiets wurde aber zunächst kaum Beachtung schenken.
5. Erst im Jahr 1872 erklärte der amerikanische Kongress den Yellowstone per Gesetz zum National Park.
6. Der Yellowstone Nationalpark war weltweit der erste Nationalpark.
7. Der Park liegt im Nordwesten des Bundesstaats Wyoming. Kleine Anteile des Parks gehören auch zu den Staaten Montana und Idaho.
8. Mit knapp 9.000 km² ist der Yellowstone Park einer der größten Nationalparks der USA.
9. Im Yellowstone kann man dampfende Geysire, kristallglänzende Seen und donnernde Wasserfälle sehen. Den Besucher erwarten unendlich viele atemberaubende Aussichten.
10. 80 Prozent des Parks sind von Wald bedeckt.
11. 15 Prozent der Parkfläche sind Grasland und 5 Prozent Seen und Flüsse.
12. Der niedrigste Punkt des Parks ist bei Reese Creek auf 1.600 Meter.
13. Der höchste Punkt ist der Eagle Peak mit 3.462 Metern.
14. Der Yellowstone Lake ist der größte See des Parks. Er ist zu großen Teilen von bewaldeten Bergen umgeben.
15. Der See entstand während der letzten Eiszeit und wurde durch den Ausbruch des Yellowstone Vulkans gebildet, der eine große Caldera, also einen Krater bildete.
16. Im Nationalpark sind 320 verschiedene Vogelarten beheimatet.
17. Beeindruckende Säugetiere sind Grizzly- und Braunbären, Wölfe, Bisons und Elche.
18. Im Hayden Valley kann man friedlich grasende Bisons beobachtet. Mit etwas Glück sieht man in der Ferne auch Bären und Wölfe.
19. Old Faithful, der größte Geysir, ist seit seiner Entdeckung im Jahr 1870 schon über 1.000.000 Mal explodiert. Seine Fontäne schießt bis zu 55 Meter in die Höhe. Jede Eruption dauert etwa 5 Minuten.
20. Old Faithful ist einer von über 300 Geysiren im Yellowstone.
21. Das Intervall zwischen zwei Eruptionen variiert zwischen 30 und 120 Minuten.

22. Steamboat, ein weiterer Geysir im Yellowstone, hat weltweit die höchste Fontaine. Seine Eruptionen erfolgen in Intervallen von 4 Tagen bis zu 50 Jahren.
23. Im Norden des Parks liegt Mammoth. Hier gibt es viele heiße Quellen aber keine Geysire. Das Wasser wird nicht heiß genug, um Geysiraktivität zu erzeugen. Aber es ist immer noch heiß genug, um sich zu verbrennen, wenn man nicht aufpassen: 71 ° C.
24. Besucher können das Naturwunder von Holzstegwegen aus besichtigen.
25. In der Nähe von Mammoth Hot Springs gibt es Wacholder-Bäume, die rund 1.500 Jahre alt sind.
26. Die größte heiße Quelle des Yellowstone ist die Grand Prismatic Spring. Sie schimmert in allen Farben des Prismas – blau, grün, gelb, braun.
27. Verantwortlich für die vulkanischen Ereignisse ist eine immer noch aktive Magmakammer in 80 bis 120 Kilometern Tiefe.
28. Der Yellowstone National Park befindet sich direkt über einem gigantischen Supervulkan, der unter der Erdoberfläche brodelte.
29. Wann es bei diesem Supervulkan erneut zu einem Ausbruch kommt, kann niemand vorhersagen.
30. Der letzte Ausbruch liegt etwa 640.000 Jahre zurück.
31. Der Yellowstone River ist der einzige große Fluss Amerikas, dessen Ufer nicht mit Dämmen geschützt sind.
32. An den Lower Falls stürzt der Yellowstone River mehr als 100 Meter in die Tiefe.
33. Auf Uncle Tom's Trail gibt es phantastische Aussichten auf die Upper und Lower Falls des Yellowstone Rivers.
34. Der Grand Canyon des Yellowstone wurde durch den Yellowstone River gebildet. Der Fluss mündet in den Missouri River in North Dakota.
35. Im Jahr 1995 wurden die ersten Wölfe im Yellowstone wieder angesiedelt. Sie fühlen sich offensichtlich sehr wohl, denn ihre Population ist inzwischen auf über 300 Tiere angewachsen.
36. Der Park kann über fünf Eingänge erreicht werden.
37. Etwa 2.000 km markierte Wege ziehen sich durch das gesamte Gebiet des Nationalparks.
38. Besonders im Frühjahr können einige Trails wegen der Bären gesperrt sein.
39. Wandern im Yellowstone National Park gehört zu den beliebten Aktivitäten.
40. Wer alleine wandern geht sollte unbedingt ein Bärenspray mitführen.
41. In der Area rund um Old Faithful gibt es eine schöne, meist flache Wanderung zu den Fairy Falls (Wasserfälle).

Lesen Sie die folgenden Absätze mit Ihrer lauten Ah-Stimme

1. Der erste Weiße, der das Gebiet des heutigen Yellowstone Parks im Jahre 1807 entdeckte, war der Trapper John Colter. Zuvor war dieser schwer zugängliche Teil der Rocky Mountains nur den Indianern bekannt. Verschiedenen Stämmen der Shoshonen und Blackfoot-Indianer diente das Gebiet als Jagdrevier.
2. Zu Beginn des 19. Jahrhunderts hatten sich die Siedler und Goldsucher noch nicht so weit in den Westen vorgewagt. Die Rocky Mountains stellten zudem eine schwer zu überwindende Barriere dar. Daher wundert es nicht, dass die Berichte des Trappers Colters über die Naturschönheiten des Yellowstone zunächst kaum Beachtung fanden.
3. Erst 60 Jahre später startete der Geologe Ferdinand von Hayden eine zweijährige Forschungsreise in das bergige Gebiet. Seine Bilder und Berichte beeindruckten den damaligen Präsidenten Grant in Washington so sehr, dass er das Gebiet um den Yellowstone River 1872 zum ersten Nationalpark erklärte.
4. Damit gilt der Yellowstone als der älteste Nationalpark der Welt. Gleichzeitig ist er mit einer Fläche von 8987 Quadratkilometern auch der größte in Nordamerika. Seine Fläche ist fast so groß wie die Mittelmeerinsel Korsika.
5. Der größte Teil des Nationalparks liegt im heutigen US-Staat Wyoming. Nur drei Prozent entfallen auf Montana und lediglich ein Prozent auf Idaho. Mit 3462 Metern ist der "Eagle Peak" der höchste Gipfel des Nationalparks, der tiefste Punkt liegt auf 1620 Metern Höhe. Seinen Namen verdankt der Park dem Yellowstone River, dem größten Fluss in dem Gebiet.
6. Außergewöhnlich im Yellowstone sind die heißen Quellen, Geysire und Schlammtöpfe. Im Yellowstone findet man über 10.000 geothermische Quellen, davon fast 300 Geysire. Der berühmteste Geysir ist der "Old Faithful". Seine Wasserfontäne tritt alle 60 bis 90 Minuten aus und erreicht eine Höhe von 30 bis 35 Metern. Eine Eruption dauert bis zu fünf Minuten.

7. Verantwortlich für die vulkanologischen Erscheinungen ist eine aktive Magmakammer in 80 bis 120 Kilometer Tiefe unter dem Yellowstone-Gebiet – ein sogenannter "Hot Spot" (heißer Fleck). Seine Energie bewirkt, dass Magma aus der Tiefe in die Erdkruste aufsteigt und sich in Form von Geysiren, heißen Schlammtöpfen und heißen Quellen zeigt.
8. Das heiße Magma sammelt sich einer riesigen Kammer unter der Erdkruste. Sobald die Kammer gefüllt ist, drückt das Magma die darüber liegenden Schichten nach oben. Als Folge reißt die Erdkruste und die Magmakammer entlädt sich explosionsartig. Sobald die Magmakammer sich entleert hat, stürzt ihr Dach ein und es bildet sich ein Einsturztrichter, auch Caldera genannt.
9. Vor etwa 600.000 Jahren fand eine solche Explosion im Gebiet des Yellowstone statt. Im Laufe vieler Jahre füllte sich die Caldera wieder mit Magma über der eine flache Landschaft entstand. Eine ähnliche Explosion fand auf der antiken Insel Santorin statt. Der Rand dieses Vulkans brach an zwei Seiten völlig zusammen, sodass Wasser des Mittelmeeres die Caldera auffüllte.
10. Ein weiteres Phänomen im Yellowstone sind die blubbernden und schmatzenden Schlammtöpfe, im Amerikanischen "mud pods" genannt. Sie entstehen bei nachlassender vulkanischer Aktivität und Wassermangel. Grundwasser und Gase steigen an die Erdoberfläche und vermengen sich dort mit dem aschehaltigen Boden zu gurgelnden Schlammtöpfen.
11. Manche Wissenschaftler prognostizieren, dass es im Yellowstone Park zu einer neuen Explosion wie vor 600.000 Jahren kommen könnte. Das hätte verheerende Auswirkungen für die ganze Menschheit. Große Teile der USA würden vermutlich komplett verwüstet. Ein so gewaltiger Vulkanausbruch hätte zudem drastische Auswirkungen auf das globale Klima, da über lange Zeit die in die Luft geschleuderte Asche die Sonneneinstrahlung erheblich reduzieren würde. Mit anderen Worten, es würde recht kalt auf der Erde mit entsprechenden Auswirkungen auf die Vegetation.
12. Der Yellowstone ist auch für seine artenreiche Tierwelt bekannt: Heute leben in den ausgedehnten Wäldern wieder zahlreiche Bisonherden, Grizzlys, Schwarzbären und Wolfsrudel. Nicht immer war das Zusammenleben von Tieren und Menschen so friedlich wie heute.

13. Im 19. Jahrhundert begannen die Weißen die Bisonherden regelrecht abzuschlachten. Von den einst 50 Millionen Büffeln überlebten bis 1883 nur noch etwa 1.000 Tiere. Die Bisonherden bildeten für viele Indianerstämme die Nahrungsgrundlage. Ohne deren Fleisch, Fell und Horn konnten sie nicht überleben – das wussten die weißen Siedler in ihrem Kampf gegen die Indianer zu nutzen.
14. Heute leben wieder knapp 5.000 Bisons im Yellowstone Nationalpark. Die Bisons halten sich jedoch nicht immer an die Grenzen des Nationalparks. Vor allem in den Wintermonaten steigen die Futter suchenden Herden aus den Rocky Mountains auf die Rinderweiden in den Ebenen von Montana herab. Außerhalb des Parks sind die Bisons jedoch nicht geschützt und zum Abschuss freigegeben.
15. Vor 100 Jahren wurden die Wölfe im Yellowstone-Gebiet aufgrund von Jagd und Ausrottungsmaßnahmen fast vollständig ausgelöscht. In den 1990er Jahren wurden jedoch Wiedereinführungsmaßnahmen ergriffen, um das Gleichgewicht im Ökosystem wiederherzustellen.
16. 1995 und 1996 wurden insgesamt 31 Wölfe aus Kanada in den Yellowstone-Nationalpark gebracht und freigelassen. Diese Wiedereinführung hatte weitreichende Auswirkungen auf die Tier- und Pflanzenwelt im Park.
17. Wölfe sind Fleischfresser und ihre Rückkehr ins Yellowstone-Gebiet führte zu einer Verringerung der Hirsch- und Elchpopulationen, da sie vermehrt von den Wölfen gejagt wurden. Dadurch hatten Pflanzen, die von Hirschen und Elchen gefressen wurden, wie zum Beispiel junge Bäume und Büsche, die Chance, sich wieder zu erholen. Die erhöhte Vegetation hatte wiederum positive Auswirkungen auf andere Tierarten, darunter Vögel, Biber und Fische.
18. Die Wölfe haben auch dazu beigetragen, das Verhalten der Hirsche zu verändern. Bevor die Wölfe zurückkehrten, hatten sich die Hirsche an eine relativ sichere Umgebung gewöhnt, da ihnen keine bedeutenden natürlichen Feinde drohten. Mit der Rückkehr der Wölfe entwickelten die Hirsche eine erhöhte Wachsamkeit und begannen, sich weniger in gefährlichen Gebieten aufzuhalten, wie z.B. an Flussufern, wo sie anfällig für Wolfsangriffe waren. Dadurch konnten sich die Vegetation in diesen Bereichen erholen und die Pflanzenvielfalt stieg an.

19. Die Rückkehr der Wölfe wurde natürlich auch kontrovers diskutiert. Einige lokale Viehzüchter und Landbesitzer waren besorgt über mögliche Konflikte zwischen Wölfen und ihren Nutztieren. Deshalb wurden verschiedene Maßnahmen ergriffen, um diese Konflikte zu minimieren, darunter die Einführung von Schutzmaßnahmen für Nutztiere und die Entschädigung von Viehzüchtern für Verluste durch Wolfsangriffe.

20. Im Yellowstone kann man Wildtiere besonders gut beobachten. Dazu sollte man die richtigen Gebiete kennen. So sind zum Beispiel das Lamar Valley und das Hayden Valley bekannt für ihre reiche Tierpopulation, einschließlich Wölfen und Bisons. Man sollte sich bei den Rangern über beliebte Tierbeobachtungsgebiete und die besten Uhrzeiten zur Beobachtung informieren.

Lesen und beantworten Sie die Fragen zum Yellowstone Nationalpark mit Ihrer lauten Ah-Stimme:

1. Haben Sie den Yellowstone Nationalpark schon einmal besucht?
Erzählen Sie.
2. Wie reist man am besten zum Yellowstone?
3. Welche Tiere haben Sie beobachten können?
4. Welche Tiere haben Sie leider nicht sehen können?
5. Was ist das Besondere am Yellowstone und unterscheidet ihn deshalb von anderen Nationalparks der USA?
6. Was befindet sich unter dem Yellowstone?
7. Wie sind die Geysire entstanden?
8. Wie heißt der größte Geysir? Können Sie etwas darüber erzählen, wie es aussieht, wenn er ausbricht?
9. Welchen Geruch hat die Luft rund um die Geysire?
10. Kann man den Yellowstone auch im Winter besuchen?
11. Wie hat sich die Wiederansiedlung der Wölfe auf die anderen Tiere und Pflanzen ausgewirkt?