



## Lösungen:

immergrünen, klimatischen, Nordamerika, 20 Millionen, boreale, 2.000, Abholzungen  
Auftauboden, kurzen, 10° - 20° C, Lärchen, Kontinentalflächen, 42° - 71° nördlichen,  
Nässe, Abholzung, Wälder, 700, vier, Taiga, trockenheitsresistent, - 40° C, Versumpfung

## Vorkommen:

Die \_\_\_\_\_ Klimazone (lat. *borealis* für „nördlich“) existiert als einzige  
Klimazone nur auf der \_\_\_\_\_ Halbkugel und umfasst eine  
Fläche von ca. \_\_\_\_\_ km<sup>2</sup> in einem Gürtel von \_\_\_\_\_  
bis \_\_\_\_\_ km Breite. Ihr Vorkommen auf der Nordhalbkugel ( \_\_\_\_\_  
Breitengrad) erklärt sich vom Umstand, dass nur hier mit \_\_\_\_\_  
und der eurasischen Landmasse große \_\_\_\_\_ auf diesen  
Breitengraden bestehen.

## Baumbestand:

Trotz der anspruchsvollen \_\_\_\_\_ Bedingungen, die aufgrund  
der nördlichen Lage vorherrschen und den daraus resultierenden sehr kalten Wintern  
(bis \_\_\_\_\_) gedeihen großflächige boreale \_\_\_\_\_. Dies  
ist der Anpassung der vorwiegend \_\_\_\_\_ Nadelwälder an  
diese besonderen klimatischen Bedingungen zuzuschreiben, weil die Nadeln ihrer  
Bäume außergewöhnlich kälte- und \_\_\_\_\_ sind. In der  
\_\_\_\_\_ Vegetationsperiode von 3 bis 4 Monaten kommen nur  
die \_\_\_\_\_ Waldholzgattungen Fichten, Tannen, Kiefern und die nicht  
immergrünen \_\_\_\_\_ (Sibirien) in großer Anzahl vor. Nur diese sind  
in Lage in den mäßig warmen und kurzen Sommern mit \_\_\_\_\_ genug  
Wachstum für einen Waldaufbau zu generieren. Unter einem nicht sehr tief  
reichenden \_\_\_\_\_ bildet sich aufgrund vom Perma-  
frostboden zudem oft eine starke \_\_\_\_\_, der ein Absickern des  
Wassers verhindert.

## Taiga:

Der borealer Nadelwald Russlands wird \_\_\_\_\_ genannt und ist durch  
großflächige \_\_\_\_\_ bedroht. Gerade in Permafrostgebieten  
führt die Abholzung unweigerlich zu \_\_\_\_\_ und zur  
\_\_\_\_\_ weitläufiger Landstriche.