Simon Holzner

Brandrodung früher/Brandrodung heute

Fülle den die Lücken im Text mit den Begriffen aus dem Kasten unter dem Text.

Urwälder sind die grüne Lunge unseres Planeten und erfüllen eine wichtige Aufgabe bei der Aufnahme und Aufbereitung von_____. Allein letztes Jahr wurden 10.476 Quadratkilometer Regenwaldfläche zerstört, um dort große _____ anzulegen. Dabei sind die so gewonnen Flächen aber nur für wenige Jahre nutzbar, da der Boden durch _____ und _____ stark beansprucht wird und deshalb schnell ausgelaugt ist. Deshalb müssen nach wenigen Jahren neue Anbauflächen geschaffen werden und die Zerstörung im Ur- und Regenwald nimmt weiter ihren Lauf. Auch wird durch das Verbrennen eine große Menge des eingelagerten CO2 zusammen mit Kohlepartikeln freigesetzt.

Jedoch ist Brandrodung kein alleiniges Phänomen unserer Zeit; Sie existierte bereits seit der _____ . Auch hier wurden die freigebrannten Flächen wohl nur wenige Jahre genutzt, da dem Boden schnell Mineralien wie _____ entzogen wurden, die für das Pflanzenwachstum wichtig sind. Die Kohle- und Aschereste auf der Anbaufläche sorgte für einen kurzen Schub von Nährstoffen im Boden und brachte deshalb für wenige Jahre sehr ertragreiche Ernten. Dies lässt sich heute über die Spuren von _____ in den See- und Moorprofilen nachweisen. Ein Rückgang der Pollen der _____ zeigt dabei, dass in dieser Zeit große Flächen von sogenannten schnell wachsenden _____ (wie Haselnusssträucher) bewachsen waren und es zu einer Veränderung der Wälder gekommen war.

Monokulturen **Pioniergehölze** **Jungsteinzeit**

Sonneneinstrahlung **Co2** **Erosion**

alten und langsam wachsenden Bäume **Stickstoff**

Kohlepartikeln

Simon Holzner