

① Fülle den Lückentext aus

Vor [] Milliarden Jahren entstand unsere Erde. Bis sie soweit [], dass die Gesteine fest wurden und Meere entstehen konnten, dauerte es sehr lang, da es noch keine schützende Ozonschicht gab, die uns vor [] schützt, konnte diese Strahlung auf die Erde gelangen. Blitze, Hitze, Strahlung und so weiter führten zur Bildung einfacher organischer []. Die ersten Lebewesen sind uns vor 3,5 Milliarden Jahren bekannt, diese Zeit, bis zum Kambrium gilt als das Zeitalter der []. Bakterien sind die [] Lebewesen, die wir kennen.

Zu Beginn des Kambrium sprechen wir von der kambrischen Explosion, sehr viele [] Lebewesen entstanden zu dieser Zeit. Die ersten Panzer und Skelette entstanden und zu dieser Zeit gab es ein Wettrüsten zwischen [] und ihren Panzern und den Fleischfressern. Auf das Kambrium folgt das [], dieses gilt als Zeitalter der Weichtiere. Im Silur haben die ersten [] das Land erobert. Pflanzen, die im ganz seichten Wasser lebten, waren schon ein wenig an das Leben an Land angepasst, da ihr Lebensraum teilweise [].

Im Devon erfanden die ersten Pflanzen das Holz und Insekten und Wirbeltiere eroberten das Land.

Im Karbon entstanden die Steinkohlevorkommen, die wir heute finden. Es war ein sehr [] Klima. Sumpfwälder waren überall, das beste Klima für [].

Im Perm war das Klima trockener, sodass hier die [] einen Vorteil hatten. Am Ende dieser Zeit gab es ein riesiges [], bei dem

② Fülle den Lückentext weiter aus...

95 **aller Wasserlebewesen** und **75 %** aller Landlebewesen ausstarben.

Durch dieses Aussterben konnten sich neue Lebewesen entwickeln, die Konkurrenz war ausgestorben und die Natur konnte . Es begann das Mesozoikum, das und damit das Zeitalter der .

In der Trias herrschten Ginkobäume und Nadelbäume vor. Viele verschiedene Reptilienarten entwickelten sich. Auch die ersten säugetierähnlichen Reptilien entwickelten sich. Rattengroße Ursäuger lebten an Land, auch die ersten Urvögel entwickelten sich, aber beide lebten im Schatten der riesigen . Kiefern und riesige Mammutbäume bilden die damaligen Wälder.

4,6 – Ordoviciuim – UV-Strahlung – einfachsten – feuchtes – unterschiedliche – Pflanzenfressern – Bakterien – Verbindungen - abkühlte - Pflanzen – Amphibien – Reptilien – austrocknete – experimentieren – Dinosaurier – Dinosaurier – Erdmittelalter - Massenaussterben