

WIE KAHM DAS LEBEN AUF DIE ERDE?

IN DER ERSTEN ZEIT NACH DER ENDSTEHUNG DES SONNENSYS-
TEMS VOR RUND FÜNF MILIARDEN JAHREN WAHR DIE ERDE VÖL-
LIG UNBEWOHNBAR.

IHRE OBERFLÄCHE WAR GLUDFLÜSSIG ES GAP KEIN WASSER UND
KEINE LUFT. GANZ LANNGSAM KÜHLTE SICH UNSER PLANET AB
UND BEKAM EINE FESTE KRUSTE. AUS TAUSENDEN VON WULKA-
NEN RIETZEN UND SPALLTEN QUOLLEN GASE EMPOR UND BILDE-
TEN DIE ERSTE ATMOSFGÄRE IN DER SICH NEBEN VIELEN ANDE-
REN STOFFEN AUCH WASSERDAMPF BEFAND. DIE THEMPERATUR
VIEL UND FIEL IN GEWALTIGEN WOLKENBRÜCHEN STÜRZTE DAS
WASSER AUF DIE NOCH HEIÙE OBERFLÄCHE UM WIE AUF EINER
HERTPLATTE GLEICH WIEDER ZU VERDAMPFEN.

SPÄTER NACH WEITERER ABKÜHLUNG BILDETEN SICH DIE ERSTEN
NOCH KOCHEND HEISSEN OZEANE DEREN TEMPERATUREN GANZ
LANGSAM ABSANKEN. DIESE VÖLLIG UNWIRDLICHE UMWELT
WURDE UNUNTERBROCHEN VON DER SONNE BESTRAHLT. DA-
DURCH WURDE DIE ABKÜHLUNG DER ERDOBERFLÄCHE SCHLIEÙ-
LICH GESTOPT DIE MEHRE BLIEBEN FLÜSSIG ERSTARRTEN NICHT
ZU EIS UND KONNTEN SO ZUR HEIMAT DER ERSTEN LEBEWESEN
WERDEN.

ENERGIEREICHE SONNENSTRAHLEN ABER AUCH BLITZE ZERBRA-
CHEN IMMER WIEDER DIE EINFACHEN GASTEILCHEN IN DER LUFT-
HÜLLE. AUS IHREN BRUCHSTÜCKEN BILDETEN SICH DIE GRUND-
BAUSTEINE DES LEBENS. SO ENDSTANDEN ZUM BESPIEL DIE AMI-
NOSÄUREN AUS DENEN SICH SPÄTER DAS TIERISCHE UND
PFLANZLICHE EIWEIÙ BILDEN SOLLTE. MIT DER ZEIT VORMTEN
SICH IMMER GRÖSSERE LEBENSBAUSTEINE SO GENANNT RIE-
SENMOLIKÜLLE DIE IN DEN UHROZEANEN SCHUTZ UND GEBOR-
GENHEIT FANDEN UND SICH SCHLIEÙLICH ZU DEN ERSTEN
KLEINSTLEBEWESEN ZUSAMMENFÜGEN KONTEN. DIE ERDE WAR
MIT HILFE DER SONNE ZUM PLANETEN DES LEBENS GEWORDEN.

SCHREIBE DIESEN TEXT KORREKT AB!

SETZE DIE FEHLENDEN 14 KOMMATA!