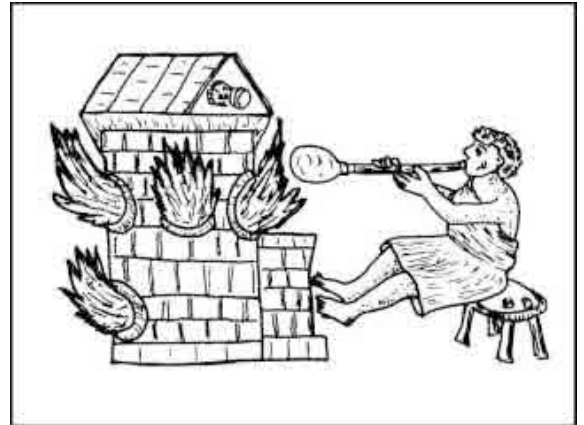


## GLAS

Auf die Idee, Glas herzustellen, kam der Mensch wohl durch den Anblick von geschmolzenem Sand an einer Feuerstelle. Unter den Ersten, die Glas benutzten, waren die alten Ägypter. Sie benutzten schon 2000 v. Chr. Glasgefäße. Etwa tausend Jahre später stellten die Chinesen farbiges Glas her. Es diente zuerst als Ersatz für Edelsteine. Glasperlen waren überall in der Welt beliebt als Schmuck und als Zahlungsmittel. Römische Villen hatten bereits Glasfenster. Im Hochmittelalter wurden von Glasmalern prächtige Kirchenfenster geschaffen. Später schmückten die wohlhabenden Bürger ihre Fenster mit farbigen Wappenscheiben. Glas wird aus Sand, Kalk, Sodaasche und Altglas gewonnen. Die Bestandteile werden in einem Schmelzofen erhitzt. Die dabei entstehende Glasmasse lässt man entweder in Form von Scheiben abkühlen oder man presst sie in Gussformen, z.B. zu Flaschen.

(124 Wörter)



## EVOLUTION

Bei einer Reise in die ferne Vergangenheit würden wir bemerken, dass Tiere und Pflanzen damals anders aussahen als heute. Alles Lebendige verändert sich über Jahrtausende hinweg, um in einer sich ebenfalls verändernden Umgebung zu überleben. Das Urpferd z.B. war ein kleines Tier mit Zehen an den Füßen. Als aus Sumpf Grasland wurde, entwickelte das Pferd längere Beine und harte Hufe. Oft beeinflusst der Mensch die Entwicklung der Tiere. Viele Arten wurden gejagt, bis sie ausgestorben waren. Anderen, wie dem Hund, wurden Merkmale angezüchtet, die der Mensch besonders schätzt. Durch das Roden von Wäldern und den Bau von Städten hat sich die Umwelt verändert. Tiere, die in bebauten Gegenden überleben können (Ratten, Tauben), wurden so zu Stadtbewohnern.

(116 Wörter)

die Jagd - aber:  
jagen --> er jagt

alles Schöne, viel  
Schönes, alles  
Lebendige

Urahn, Urwald,  
Urpferd

das Abendmahl,  
aber: das Merkmal