

mehl gestampft und etwas angefeuchtet. Diese feine Masse drückt man durch Siebe; die in einer Tonne durch fleißiges Umdrehn geglätteten Pulverkörner erhalten so ihre Gestalt. Eigentlich ist es der Salpeter, der die ungeheure Gewalt des Pulvers enthält. Wenn sich Pulver entzündet, so entsteht eine äußerst luftartige Materie (Gas) aus dem Salpeter. Diese luftartige Materie nimmt einen 300 mal größern Raum ein, als die Pulvermasse, aus der sie sich entwickelt. Die Macht des Pulvers ist sehr groß, Thürme, die noch so fest gebaut sind, dicke Mauern, Felsen ic kann man damit sprengen und umstürzen.

Wenn eine Kanone, mit einer Kugel geladen, gegen einen Wall von Erde abgeschossen wird, so hat sie auf eine Weite von 600 Fuß noch eine solche Kraft, daß sie sechszehn Fuß in den Wall eindringt.

Die Geschwindigkeit, mit der eine Kugel aus der Kanone fortfliegt, beträgt in einer Secunde 14 bis 17000 Fuß.

Blitz und Donner ist gleichsam bei dem angezündeten Pulver vereinigt.

Vergeßt ja meine Warnung nicht, daß ihr mit Pulver nicht spielt, ihr könnt dabei großen Schaden leiden. Am wenigsten aber rührt ein Schießgewehr an und haltet es auf einen Andern, als wolltet ihr im Scherz auf ihn schießen. Viele Kinder haben auf diese Weise ihr Leben verloren und wie unglücklich ist der Mörder.

## XVII. Die Quelle.

Als die Kinder das Bild sahen, wo ein Felsen abgezeichnet ist, aus dem eine Quelle hervorsprudelt, sagte