

Dritter Theil.

Erster Abschnitt.

Erfindungen und Entdeckungen.

Die Erfindungen.

1. Johann Guttenberg oder die Erfindung der Buchdruckerkunst.

- | | |
|---|--|
| 1. Wo ward der Erfinder der Buchdruckerkunst geboren und welches war sein vollständiger Familienname? | 4. Welchem edeln Zweck machte Guttenberg zuerst seine Kunst dienstbar? |
| 2. Womit war bereits ein Anfang zur Kunst des Bücherdruckes gemacht? | 5. Mit welchen Männern verband er sich? und wie lohnten ihm diese? |
| 3. Welches waren die Fortschritte, welche Guttenberg machte? | 6. Wie kam es, daß bald auch in anderen Städten Deutschlands Druckereien gegründet wurden? |

2. Die Erfindung des Papiers.

- | | |
|--|--|
| 1. Woher stammt der Name „Papier?“ | 3. Wo und durch wen wurden die ersten Papiermühlen angelegt? |
| 2. Welches Schreibmaterials bedienten sich andere alte Völker? | 4. Welchen Vorzug hatte das Leinwandpapier vor dem baumwollenen? |

3. Die Erfindung des Kompasses.

- | | |
|---|---|
| 1. Warum mußte die Schifffahrt im Alterthum Küstenschifffahrt bleiben? | 3. Welche große Folgen hatte diese Erfindung? |
| 2. Mit welcher Erfindung war auch die des Kompasses gegeben? und warum? | |

4. Die Erfindung des Schießpulvers.

- | | |
|--|--|
| 1. Von wem soll die Erfindung des Pulvers ausgegangen und wie die Bekanntschaft mit demselben nach Europa gekommen sein? | danken, das Pulver zum Schießen zu verwenden? und wie? |
| 2. Welchen Gebrauch machte man lange Zeit ausschließlich von dem Pulver? | 4. Welches waren die ersten Geschütze? |
| 3. Wer kam zuerst auf den Ge- | 5. Welche Veränderung brachte die Erfindung des Pulvers in der Kriegsführung hervor? |

5. Die Erfindung der Uhren.

- | | |
|--|--|
| 1. Welcher Uhren bediente man sich vor der Erfindung unserer Räderuhren? | 3. Von wem wurde eine der ersten Gewichtuhren angefertigt, und wie war diese beschaffen? |
| 2. Worin bestand ihre Unvollkommenheit? | |