

ARBEITSBLATT „1-2-3-4 SO ENTSTEHT PAPIER“

Kreuze die richtige Antwort an! Die angekreuzten Buchstaben ergeben ein Lösungswort.

Wofür waren die Lumpensammler zuständig?

- P) Einsammeln des Abfalls bei der Papierproduktion
- Z) Einsammeln alter Kleidungsstücke für die Papiererzeugung
- I) Einsammeln abgetragener Kleidung der Arbeiter

Wie entsteht ein Wasserzeichen?

- A) durch Prägung mit einem Siegelstempel
- G) ein feiner Wasserstrahl löst die obersten Papierschichten ab
- E) feine Drähte hinterlassen eine dünnere Faserschicht

Womit wurden die welligen Papierbögen geglättet?

- L) Achatstein und Glätthammer
- O) Bimsstein und Plätteisen
- D) Bergkristall und Flachpresse

Die endgültige Qualitätskontrolle wurde vorgenommen von den

- H) Umblätterninnen
- P) Abfallerinnen
- L) Ausschleißerinnen

Wer konstruierte die erste Papiermaschine?

- I) Jean-François Michel
- S) Nicolas-Louis Robert
- R) Paul-Auguste Richard

Was ist das Problem bei Papier, das aus reinem Holzschliff hergestellt wird?

- T) es wird brüchig und vergilbt
- E) es wellt sich bei Einwirkung von Sonnenlicht
- Z) es saugt die Druckerfarbe zu sehr auf

Was ist heute der wichtigste Rohstoff der Papierindustrie?

- O) Hackschnitzel
- F) Altpapier
- A) chemisch veränderte Baumwolle

Wie nennt man das Verfahren, bei dem die Druckerfarbe vom Altpapier entfernt wird?

- F) De-Inking-Verfahren
- L) De-Blackening-Verfahren
- K) De-Darkening-Verfahren

Wie nennt man das Gerät, mit dem die Oberfläche von Druckpapier geglättet wird?

- S) Kalender
- U) Rollenstampfer
- F) Kalander

Lösungswort: _ _ _ _ _