

Aus Holz wird Zellstoff und Papier

Arbeitsblatt Plus

1. Löse das Zahlenrätsel zum Thema „Kleidung aus Holz“.

Bei diesem Rätsel steht jede Zahl für einen bestimmten Buchstaben. Sie richtet sich aber nicht nach dem Alphabet! Versuche zuerst einige Wörter zu lösen, dann weißt du welche Zahl für welchen Buchstaben steht (Ä=AE, Ö=OE, Ü=UE).

Verwende diese Tabelle, um die Übersicht der Zahlen und Buchstaben zu behalten:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Aus Holz kann auch _____ hergestellt werden. Da der aus Holz
 15 13 2 12 17 10 4 11

gewonnene _____ aber zu _____ ist,
 22 2 13 13 1 3 19 6 6 15 10 8 22 6 5 1 2 8 12 11

ist er zum _____ nicht geeignet. _____ kann man
 1 21 12 4 4 2 4 3 2 9 7 4 12 1 9 7

ihn aber in _____ Fasern umwandeln. Man nennt dies die Herstellung von
 13 5 2 4 11 2 8 2

 7 5 13 24 1 23 4 3 7 2 3 12 1 9 7 2 4 15 10 4 1 3 6 5 1 2 8 4

Weit verbreitet ist das _____ . Dabei wird Zellstoff
 18 12 1 15 19 1 2 18 2 8 6 5 7 8 2 4

mit _____ und dem giftigen Lösungsmittel
 4 5 3 8 19 4 13 5 10 11 2

_____ versetzt. So entsteht das
 15 19 7 13 2 4 1 3 19 6 6 17 12 1 10 13 6 12 17

orangerote _____ . Dieses wird mit
 14 5 4 3 7 19 11 2 4 5 3

_____ verarbeitet und es entsteht die zähflüssige
 4 5 3 8 19 4 13 5 10 11 2

_____. Über Düsen mit feinsten _____ wird die Viskose in
 18 12 1 15 19 1 2 13 19 2 9 7 2 8 4

ein Bad aus _____ und
 1 9 7 20 2 6 2 13 1 5 2 10 8 2

_____ gedrückt. Es entsteht ein endloses
 4 5 3 8 12 10 16 1 10 13 6 5 3

_____ in _____ .
 6 5 1 2 8 24 10 2 4 17 2 13 6 13 19 9 15 2 4 6 19 8 16