

Der Dortmund-Ems-Kanal. Der gewaltige Bau wurde im Sommer 1892 begonnen, er hat also sieben Jahre gedauert. Die Kosten des Kanals, der eine Länge von 271 Kilometer hat, betragen 70 Millionen Mark. Von Dortmund aus führt die neue Wasserstraße neben der Emscher 16 Kilometer lang bis Henrichsburg, wo sich das große Schiffshebewerk befindet, von dem wir unsern Lesern ein Bild bringen. Das Hebewerk hat ein Gefälle von 14 Metern auszugleichen. Es kann Schiffe von 20000 Zentnern Tragfähigkeit bis 16 Meter Höhe in wenigen Minuten heben. Es hat ein Bassin von 70 Meter Länge und 8 1/2 Meter Breite. Durch sinnreiche Vorrichtung ist eine sehr leichte Bewegung des Schleusenkanals zu bewirken. Der Wasserfall ist in einer Brücke eingehängt, die überseits durch Stützfäulen von Schwimmern getragen wird, welche in ebenso vielen, mit Wasser gefüllten Schächten auf- und absteigen können. Der Kasten ist durch ein bewegliches Thor geschlossen, durch welches die Schiffe aus dem Kanal in das Hebewerk ein- und ausgelassen werden können. Der Betrieb wird durch elektrische Kraftübertragung bewirkt, für welche eine Primärstation von 220 Pferdekraften als Anlage dient.

Die Hochzeit einer deutschen Fürstentochter in der Ferne. Der Erbprinz Danilo von Montenegro hat die Herzogin Jutta von Mecklenburg heimgeführt. In der altherwürdigen Klosterkirche zu Cetinje fand jüngst die Vermählung statt. Ueberaus feierlich gestaltete sich der Empfang der zukünftigen Landesmutter, und lebhaft nahm die Bevölkerung an dem Glück ihres Fürstentums teil. Schon hatte Jung und Alt die amüßige deutsche Prinzessin ins Herz geschlossen und jubelt ihr zu mit dem ganzen Feuer des südlichen Temperaments. Unser Bild zeigt uns das junge Paar beim Verlassen der Kirche nach der Trauung, auf dem darunter befindlichen Bilde sehen wir die stattliche Gestalt der Fürstin Milena von Montenegro am Arme des Großfürsten Konstantin von Rußland.

Gemeinnütziges.

Äpfel aufzubewahren. Gesunde und schöne Äpfel werden ausgekocht, in einer Räucherstube auf Bretter gelegt und bei Luftabschluss mit Holz drei bis vier Tage lang geräuchert. Sind die Äpfel trocken geworden, so werden sie mit Häckerling in Kisten so verpackt, daß sie sich gegenseitig nicht berühren. Die gefüllten Kisten bedeckt man mit Stroh.

Farbenflecke im Tuch, die schon eingetrocknet sind, entfernt man mittels zweifach schwefelsaurer Kohle, während man frische Farbe mittels Terpentin oder Alkohol beseitigen kann. Sollte etwa sehr stark eingetrocknete Farbe bei der Anwendung von oben genanntem Mittel nicht weichen, so thut sie es doch unbedingt, wenn man sich zu ihrer Beseitigung des Chloroforms bedient.

Bunte Chronik.

Ein Hercules. Das Höchste an athletischer Produktionsfähigkeit scheint erreicht zu sein. Georg Stargelmeier-Rosso ist der Riesenschwimmer, dessen Leistungen überall ungeheures Aufsehen erregen. Während die Athleten im allgemeinen mit gewöhnlichen Eisengewichten arbeiteten, verwendet Stargelmeier-Rosso ein Riesenspielfeld, bestehend aus lebensgroßen Bleisoldaten, die auf Holzbrettern befestigt sind; ferner ein Schilderhaus mit einem Soldaten. Diese Gegenstände mit ihrem ungeheuren Gewicht balanciert nun der Artist. Ein gewaltiges hölzernes Pferd wirbelt Rosso wie ein Karussellpferdchen in der Luft herum. Im Publikum giebt es dem große Ueberraschung, wenn die Menschen- und Tiergestalten nach den Produktionen lebendig werden und herumlaufen. Eine Glanznummer Rossos ist folgende: Er hebt zwei in raschem Tempo herankommende Radler an einer Verbindungsstange mit gestreckten Armen empor, während die Fahrer in der Luft weiter treten. Das Gewicht dieser Last beträgt die Kleinigkeit von 346 Pfund.



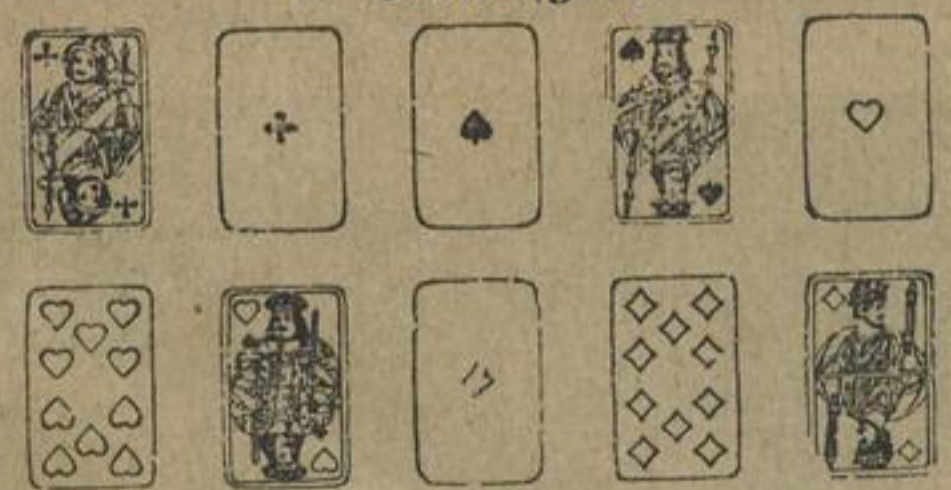
Fig. 1.

Das englische Dum-Dum-Geschoss. Das berühmteste englische Dum-Dum-Geschoss,

das die Friedenskonferenz im Haag — leider vergeblich — zu beseitigen suchte. Die Erfindung des fürchtbaren Ge-

Nachricht.

1. Stataufgabe.



Mittelhand spielt mit obigen Karten Grand. Die Karten sind für den Spieler so ungünstig, daß er verliert, trotzdem Cichel- und Grün-Fein im Sat liegen. Vorhand hat in seinen Karten ebensoviele Augen als Hinterhand. Wie sind die Karten verteilt? Wie ist der Gang des Spiels?

2. Arithmetische Aufgabe.

Als eine Frau nach dem Alter ihrer beiden Töchter gefragt wurde, antwortet sie: „Die eine ist zwei Jahre jünger als die andere; ich selbst bin jetzt zwar noch dreimal so alt, werde aber nach 20 Jahren nur gerade so alt sein wie sie beide zusammen.“ Wie alt war die Mutter, und wie alt waren ihre Töchter?

3. Silbenrätsel.

drei go ho hu kel ker le le lei les man ne pal se ten va win zi.

Mit Hilfe obiger 20 Silben sind zehn Wortpaare zu bilden, bei denen die Schlusssilbe des ersten Wortes mit der Anfangsilbe des zweiten übereinstimmt, z. B. Emma, Marie. Zu suchen sind die zehn je zwei Wörtern gemeinsamen Silben, deren Anfangsbuchstaben ein Land im südlichen Europa nennen. Die Wörter bezeichnen: 1. einen Dichter des Altertums und einen Planeten, 2. einen Berg in Palästina und einen männlichen Verwandten, 3. ein Fluß in Asien und ein Sinnesorgan, 4. eine Stadt in Thüringen und eine der sieben griechischen Weisen, 5. eine veraltete Münze und eine Verzierung an Häusern, 6. einen deutschen Dichter und einen römischen Kaiser, 7. ein Musikinstrument und einen Vornamen, 8. einen Vornamen und ein germanisches Volk, 9. einen römischen Kaiser und eine Profabdichtung, 10. einen Vornamen und einen Edelstein.

Lösung der Aufgaben in voriger Nummer.

1. Bamberg, Koblenz, Bremen, Remberg, Sabiner, Bremen.
2. Gisleben.
3. Waldmeister.



schosses ist nicht neu. Bereits die an der Nordspitze Sumatras hausenden Achinesen, ein wegen seiner Wildheit und Grausamkeit berühmtes Volk, mit denen die

Holländer schon seit 26 Jahren im Kriege liegen, bedienen sich in ihrer Wirkung sowie ihrer Konstruktion den Dum-Dum-Geschossen vollständig gleicher Projektile seit bereits 30 Jahren. Die jenem Volke von den Engländern gelieferten sogenannten Trompader werden mit Bleiflugeln in der Größe von Kartätschgeschossen geladen. Diese werden zum Teil ausgehöhlt und mit einem mehrere Millimeter weit hervorragenden, vielspitigen Porzellanstück ausgefüllt, das beim Einschlagen in unzählige Splitter zerpringt und dadurch die entstandene Wunde in furchtbarer Weise vergrößert. Derartige Verwundungen enden gewöhnlich mit Amputation des getroffenen und vollständig zerstückelten Gliedes, oder der Brand tritt infolge Berührung innerer oder Organe hinzu. Wenn die Engländer wirklich das Dum-Dum-Geschoss im Kampfe gegen die Buren anwenden sollten, so haben sie sich des Rechts begeben, fernerhin zu den gestifteten Völkern gezählt zu werden — auch wäre dies ein Eingeständnis ihrer Schwäche.

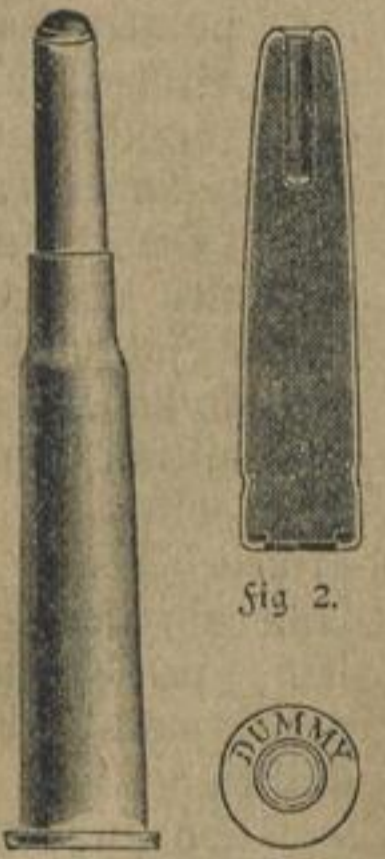


Fig. 2.



Fig. 3.