

einiger Druck mit der Hand gestutzt, um das Schiff rückwärts laufen zu lassen. Die Signale für das aus 100 Mann bestehende Maschinenpersonal erfolgen durch Telegraphen, welche alle Abteilungen des Schiffes durchlaufen. Eine hervorragende Stellung nimmt der oberste Ingenieur ein. Auf ihm fällt die große Verantwortlichkeit, die Schiffsmaschinen unter allen Umständen in Stand zu halten, sie zu jeder Zeit, wenn das Schiff in See geht, oder vor Anker liegt, augenscheinlich gebrauchsfähig zu machen; denn von ihrem Wert, von ihrer Leistung hängt größtenteils der Geschäftswert des Schiffes ab. Die Maschine ist die Seele des modernen Panzer-Schiffes. Der Ingenieur hat ferner das Maschinen- und Heizerpersonal zu leiten und zu überwachen, das Inventar der Maschinen zu verwahren, es im besten Zustand zu erhalten und auch die Auffüllung der Kohlenvorräte zu leiten und ihren Verbrauch vorsichtig und sparsam zu verwalten.

Die Länge des Rumpfes der "Württemberg" beträgt annähernd 100 Meter, die Breite ist nicht allzu bedeutend; die in ihren Einzelheiten riesigen Dimensionen lösen sich daher in ein sehr gesättigtes Gesamtbild auf. „Nicht der Massen qualvoll abgerungen, rein, wie aus dem Nichts entsprungen“, könnte ein poetisches Gemüth hinzufügen, wenn es erfolgt, daß das Schiff in voller Ausbildung über 200,000 Centner wiegt. Es geht nach seiner Vollendung entgegen. Möge das stolze Schiff den Rubin der deutschen Flagge vor dem Feinde behaupten und seine Tüchtigkeit, wenn es vor Roth und Schab umdroht ist, glänzend beweisen!

Die industrielle Tätigkeit des „Ustlan“ ist in ihrer Vielseitigkeit großartig zu nennen. Das Werk liefert neben den schweren Panzerschiffen die einfachsten Vorrichtungen für Eisenbahnen. Auch hierin leistet „Ustlan“ Vollenwertes, denn Lokomotiven und Tender sind eine von der Fabrik besonders gepflegte Spezialität. Über 1000 Stück gelangten bis jetzt für Normal- und Secundairbahnen zur Ablieferung an in- und ausländische Besteller. Herner sind anzuführen: Dampfsäcke für Kriegs- und Handelsfahnen, Schiffsmaschinen für auswärtige Werften, Dampfkessel aller Arten und Systeme, maschinelle Einrichtungen für Wahl- und Sägemühlen, Brennereien und Cementfabriken u. s. w. Während ihres zwanzijährigen Bestehens hat die Gesellschaft allein für Handelsmärkte über 100 Schiffe vom Stapel gelassen. Besondere Erwähnung verdient noch die Herstellung von Torpedodampfern. „Ustlan“ erbaute für die Kaiserliche Marine drei derselben: „R 1 u 6“, „Zephyr“ und „R 1 u 1“. Auch die russische Regierung komplettierte ihre Torpedo-Flotte aus Stettin. Man erzählt, daß mehrere dieser Höllenmaschinen, über deren Tätigkeit während des letzten orientalischen Krieges sehr günstige Berichte veröffentlicht wurden, die contractlich ausbedungenen Fahrgeschwindigkeit von 15 Knoten auf 16½ Knoten steigern konnten und für die Lösing dieses Problems der Marinetechnik mit Prämien bis zu 15,000 Rubeln ausgezeichnet wurden. Auch Dampfsäcke, Prähme und ähnliche für Hafenabflossungen bestimmte Fahrzeuge liefert „Ustlan“.

Die Gesellschaft beschäftigt gegen 4000 Arbeiter, von welchen die Mehrzahl in der Nähe der Fabrik ansiedelt ist. Das Verhältnis zwischen Arbeitgeber und Arbeitnehmer ist ein vorzügliches und Dank den seit Jahren geprägten guten Beziehungen ein ebenso zuverlässiges und fleißiges, wie geschicktes, von Weitseiter bestelltes Arbeiterspersonal herangebildet worden. Das Arbeitersmaterial wird von einem in allen Zweigen der Technik wohl bewandertem Ingenieur-Personal zweckmäßig verwendet und fortgebildet. Die Werft speziell steht unter der Leitung des ersten Directors der Gesellschaft, des ehemals Königlich-preußischen Schiffbaudirectors Haack, eines Mannes von raschlosen Energie, staunenswerthem Organisations-talent und schöpferischer Initiative auf dem Gebiete der Marine-Ingenieur-Wissenschaft.

Möge der „Ustlan“ blühen und gedeihen! Die Cyclopes-Werkstatt an der Ober repräsentiert einen gewaltigen Factor deutscher Wehrhaftigkeit, dessen Bedeutung mit dem Wachstum unserer Marine eng verknüpft ist. Die uralt Prophethaltung des Hauses „Hohenzollern“ ist erfüllt. Das preußisch-deutsche Banner weht über ein einiges Reich vom Feld zum Meer! Das neue Deutschland wird indes erst dann seine Machtstellung ganz ausfüllen, wenn es seine Streitkräfte zur See komplett hat und dadurch den großen Marinestaaten Europas ebenbürtig geworden ist. In der Geschichte dieser Entwicklung hat der „Ustlan“ auf einen ehrwürdigen Platz gerechten Anprall zu erhalten. Der moderne Krieg ist ein un trennbares Zwillingsgesetz von Wissenschaft und Praxis. Nach beiden Richtungen hin steht die Stettiner Werft auf der Höhe der Zeit. Möge die Reichsregierung die Gesellschaft bei ihren Anstrengungen unterstützen und noch dadurch das Streben derselben anerkennen, daß sie anknüpfend an die Namen der Kriegsschiffe „Bismarck“, „Stosch“ und „Stein“, den beiden Corvetten, welche auf den Waddener Hellingen ihre eisernen Glieder emporstrecken, bei der Taufe zwei Namen belegt, deren ehemel Rang den Ruhm der deutschen Kriegswissenschaft weit über Land und Meer hinausträgt, die Namen „Krupp“ und „Ustlan“!

Heinrich Uhse.

Leipziger Lehrerverein.

Berichtet durch Zusendung der Zeitschrift „Die Gründung des Schulunterrichts durch praktische Beschäftigung“, von Dr. phil. Woldemar Göthe, verfaßt im Auftrage der Gemeinnützigen Gesellschaft zu Leipzig, hielt in der 28. Sitzung Herr Oberst breit Werner über diese Schrift und den darin behandelten Gegenstand einen Vortrag. Da jedoch das Tageblatt im Anschluß an einen Vortrag des Herrn Dr. Göthe über die Schulwerkräume schon

aufsichtlich Bericht erhielt hat, so mögen hier folglich die Sätze folgen, in welche der Herr Referent seine Ansicht zusammenfaßte:

1. Übungen zur Erziehung der Sinne oder Erwerbung körperlicher Geschicklichkeiten, besonders der Hand, sind von außerordentlichem Wert und bringendes Bedürfnis unserer Zeit.

2. Diese Übungen können auch für Gewöhnung an Zuverlässigkeit und Sorgfalt der Beobachtung, zur Gewinnung richtiger Grundvorstellungen von sogenannten Einfluß für die geistige Entwicklung werden.

3. Alle Erziehungsrichtungen haben dieses Ziel im höheren oder niederen Grade angelitten, und es gebürt die Anregung dazu in neuerer Zeit der Herbart'schen Pädagogik, wie sie in dem erziehenden Unterricht sowohl für den Brodel'schen Kindergarten als in den meisten öffentlichen Schulen und vor Allem in besonders darauf eingerichteten Privatschulen seit lange gepflegt wird.

4. Auch der öffentliche Unterricht der Volksschule hat im Handarbeitsunterricht für Mädchen bereits reiche Erfolge in verschiedenen Zweigen aufzuweisen und kann in allem Realunterricht auch den Knaben vielfache Anregung für Herstellung von Arbeiten: Modellen, Pappe- und Holzarbeiten u. a. geben. (Für Illustration dieses Sages dient eine reichhaltige Sammlung von Modellen, geometrischer und crystallographischer Körper aus Draht, Holz und Pappe, Herbarien, Präparate für den naturwissenschaftlichen Unterricht u. i. w. deren Anfertigung für alle Schüler der I. und III. Classe der 4. Bürger-schule mit dem Unterricht obligatorisch verbunden ist und auf welchen man die Jahreszahl 1864 lesen konnte.)

5. In der Anregung für diese Arbeiten und weiter gehende Leistungen, die zum Unterricht in seiner Beziehung mehr liegen, hat besonders die Familiär- und Vereinsarbeit ein zweckmäßiges Feld erziehlicher Tätigkeit, um

a) die allgemeine erziehbare Tätigkeit des Volkes zu gemeinsamem Wohle zu erhöhen,

b) den leicht einsetzenden Einfluß der Schule und den etwaigen Weitseiter obligatorischer Arbeiten fernzuhalten,

c) das persönliche Streben der Jugend zu eigener Tätigkeit im Dienste der Selbsterziehung frei walten zu lassen.

6. Diese freiwillige Erziehungstätigkeit kann sich neben der Volksschule genügend entfalten

a) für die Zeit der ersten Schuljahre durch Fortführung der hierhergehörigen Arbeiten des Kindergartens an schulfreien Nachmittagen,

b) für die späteren Schuljahre durch besäßige Unterweisung, bei der es zweckmäßig mehr auf geistige Anregung im Dienste der Selbstbeobachtung und Erfindungsgabe seitens der Kinder als auf handwerksmäßige vollenkende herkömmliche Technik ankommt.

7. Die Rücksicht auf Gesundheit fördernde, freie körperliche Bewegung in frischer Luft und auf Vermeidung körperlicher einseitiger Bildung, wie sie handwerksmäßige Arbeit dem jugendlichen Körper leicht zufügen kann, legt weise Beschränkung in Zeit, Werbung und Material auf.

8. Es verdient sehr dankbare Anerkennung, daß die hohen Verbände der Stadt und die hochgeachte Gemeinnützige Gesellschaft einer Zahl von Lehrern Gelegenheit geboten haben, sich die für die Leitung von Schülern notwendige Geschicklichkeit anzuzeigen, und es ist erfreulich, daß eine ansehnliche Zahl Lehrer sich zu dieser freiwilligen Tätigkeit zu Gunsten der Schule bereit gefunden hat, auch kann eine weite Verbreitung der betreffenden Geschicklichkeit in Bezug auf die Förderung von eben bereiteten Arbeiten im Dienste des Realunterrichts nur segensreich sein.

9. Die öffentliche Volksschule in Deutschland scheint nach den bisherigen Erfahrungen nicht in der Lage zu sein, eine Bärgfahrt für Erfolg der bereitgestellten Freibewegung zu übernehmen, und hat vorsichtig alles zu vermeiden, wodurch sie für denselben auch nur den Schein einer Verantwortung auf sich nimmt.

Für den Arbeitsunterricht wird in der Debatte besonders geltend gemacht, daß durch ihn eine nutzbringende Stärkung des Körpers und der Hand erzielt werde, daß durch die Schulverhältnisse für Viele wieder eine Lieblingsbeschäftigung geschaffen würde, der sie in den Pflichtstunden nachgehen könnten, daß weiter ein solcher Unterricht recht geeignet sei, einem bergischen Verkehr zwischen Schüler und Lehrer Vorschub zu leisten, und daß endlich der geeignete Ort zur Anwendung der Fertigkeiten in der Handhabung mander Handwerkzeuge nicht das Haus sondern die Schule sei, weil in der Familie nicht immer das nötige Material vorhanden und weil ohne eine rationale Anleitung viel Material nutzlos verbraucht werde.

Der Referent freilich meint, auch wenn der Schüler erst nach mannigfachen Versuchen zu einem glücklichen Resultat kommt, werde er nicht ohne Mühe gearbeitet haben, denn dann hätte er ja am Ende selbst erfahren, daß jeder, auch der unscheinbarste Gegenstand eine Entwickelungsgeschichte habe, und dann werde er auch Achtung vor der Arbeit bekommen. Einen guten pädagogischen Kern — so führt ein anderer Redner aus — habe schon die Betreibung, nur sei dieselbe nicht neu, denn schon vor 300 Jahren habe man der im Übermaß betriebenen intellektuellen Bildung ein Gegengewicht durch Einführung des Realien, also durch Beschäftigung mit Sachen entgegengestellt. Weil aber auch jetzt noch auf den höheren Schulen die Geisteswissenschaften entschieden vorherrschen, so empfiehlt sich die Einführung des Arbeitsunterrichts zunächst für diese Schulen.

Eine Abstimmung über die aufgestellten Thesen ergab Annahme derselben mit Ausnahme von b. d.

Noch sei erwähnt, daß aus Braunschweig, Görlic und Berlin Nachrichten über Schülerwerkräume eingegangen waren. In Braunschweig nehmen an dem Unterricht 20 Schüler teil, der Unterricht wird ununterbrochen ertheilt, wird wohl aber wegen Mangel an Mitteln wieder eingestellt werden müssen. In Görlic hatte man erst die Absicht, die Schulwerkräume obligatorisch einzuführen, aber auf Anrathen der Schulberputation haben die südlichen Kollegien davon Abstand genommen, und in Berlin ist die von Georgens eingerichtete Schülerwerkräume wieder eingegangen.

Kunst, Wissenschaft und Literatur.

Die akademische Ausstellung in Dresden.

III.

Von Professor L. Voßle ist noch eine Kindergruppe (Ganze Figur Nr. 130) ausgestellt, welche die plastische Bestimmtheit und malerische Behandlung des Farbenauftrages seiner vielen bekannten

Porträtschilderungen wiederholt zur Aufschau bringt. Voßle zeichnet sich selbst vor den ersten Porträtmalern unserer Zeit dadurch aus, daß er, frei von jeder Tradition, nur seiner eigenen künstlerischen Ausschaffung durch absolute Beherrschung des Materials einen vollen ungeschmälerten Ausdruck verleiht, und was uns, den Zeitgenossen, als höchste realistische Vollendung erscheint, werden später Generationen als vollkommenen Inbegriff des edelsten Stileßels unserer Kunstepoche erkennen, wie jedenfalls die früheren großen Meister nie mit bewußter Absicht „stilisiert“ haben, sondern von der Höhe ihrer großen Sehnsucht aus der Natur so wiedergegeben haben, wie sie sich ihrem großen Geiste abspiegeln. Professor J. Scholz hat zwei Engelsfiguren, wohl beide als genrebildliche Porträts aufzufassen, ausgestellt, welche in der eleganten Behandlung der Stoffe, der malerisch breiten Pinselführung und der zart durchsichtigen schmelzreichen Lichtpartien sich vorzüglichen Leistungen früherer Zeit würdig anreihen, jedoch in der Modellierung der Form, besonders des Incarnats eine wollige Verblödung erscheint, werden später Generationen als vollkommenen Inbegriff des edelsten Stileßels unserer Kunstepoche erkennen.

5. Auch der öffentliche Unterricht der Volksschule hat im Handarbeitsunterricht für Mädchen bereits reiche Erfolge in verschiedenen Zweigen aufzuweisen und kann in allem Realunterricht auch den Knaben vielfache Anregung für Herstellung von Arbeiten: Modellen, Pappe- und Holzarbeiten u. a. geben. (Für Illustration dieses Sages dient eine reichhaltige Sammlung von Modellen, geometrischer und crystallographischer Körper aus Draht, Holz und Pappe, Herbarien, Präparate für den naturwissenschaftlichen Unterricht u. i. w. deren Anfertigung für alle Schüler der I. und III. Classe der 4. Bürger-schule mit dem Unterricht obligatorisch verbunden ist und auf welchen man die Jahreszahl 1864 lesen konnte.)

6. In der Anregung für diese Arbeiten und weiter gehende Leistungen, die zum Unterricht in seiner Beziehung mehr liegen, hat besonders die Familiär- und Vereinsarbeit ein zweckmäßiges Feld erziehlicher Tätigkeit, um

a) die allgemeine erziehbare Tätigkeit des Volkes zu gemeinsamem Wohle zu erhöhen,

b) den leicht einsetzenden Einfluß der Schule und den etwaigen Weitseiter obligatorischer Arbeiten fernzuhalten,

c) das persönliche Streben der Jugend zu eigener Tätigkeit im Dienste der Selbsterziehung frei walten zu lassen.

7. Diese freiwillige Erziehungstätigkeit kann sich neben der Volksschule genügend entfalten

a) für die Zeit der ersten Schuljahre durch Fortführung der hierhergehörigen Arbeiten des Kindergartens an schulfreien Nachmittagen,

b) für die späteren Schuljahre durch besäßige Unterweisung, bei der es zweckmäßig mehr auf geistige Anregung im Dienste der Selbstbeobachtung und Erfindungsgabe seitens der Kinder als auf handwerksmäßige vollenkende herkömmliche Technik ankommt.

8. Es verdient sehr dankbare Anerkennung, daß die hohen Verbände der Stadt und die hochgeachte Gemeinnützige Gesellschaft einer Zahl von Lehrern Gelegenheit geboten haben, sich die für die Leitung von Schülern notwendige Geschicklichkeit anzuzeigen, und es ist erfreulich, daß eine ansehnliche Zahl Lehrer sich zu dieser freiwilligen Tätigkeit zu Gunsten der Schule bereit gefunden hat, auch kann eine weite Verbreitung der betreffenden Geschicklichkeit in Bezug auf die Förderung von eben bereiteten Arbeiten im Dienste des Realunterrichts nur segensreich sein.

9. Die öffentliche Volksschule in Deutschland scheint nach den bisherigen Erfahrungen nicht in der Lage zu sein, eine Bärgfahrt für Erfolg der bereitgestellten Freibewegung zu übernehmen, und hat vorsichtig alles zu vermeiden, wodurch sie für denselben auch nur den Schein einer Verantwortung auf sich nimmt.

Für den Arbeitsunterricht wird in der Debatte besonders geltend gemacht, daß durch ihn eine nutzbringende Stärkung des Körpers und der Hand erzielt werde, daß durch die Schulverhältnisse für Viele wieder eine Lieblingsbeschäftigung geschaffen würde, der sie in den Pflichtstunden nachgehen könnten, daß weiter ein solcher Unterricht recht geeignet sei, einem bergischen Verkehr zwischen Schüler und Lehrer Vorschub zu leisten, und daß endlich der geeignete Ort zur Anwendung der Fertigkeiten in der Handhabung mander Handwerkzeuge nicht das Haus sondern die Schule sei, weil in der Familie nicht immer das nötige Material vorhanden und weil ohne eine rationale Anleitung viel Material nutzlos verbraucht werde.

Der Referent freilich meint, auch wenn der Schüler erst nach mannigfachen Versuchen zu einem glücklichen Resultat kommt, werde er nicht ohne Mühe gearbeitet haben, denn dann hätte er ja am Ende selbst erfahren, daß jeder, auch der unscheinbarste Gegenstand eine Entwickelungsgeschichte habe, und dann werde er auch Achtung vor der Arbeit bekommen. Einen guten pädagogischen Kern — so führt ein anderer Redner aus — habe schon die Betreibung, nur sei dieselbe nicht neu, denn schon vor 300 Jahren habe man der im Übermaß betriebenen intellektuellen Bildung ein Gegengewicht durch Einführung des Realien, also durch Beschäftigung mit Sachen entgegengestellt. Weil aber auch jetzt noch auf den höheren Schulen die Geisteswissenschaften entschieden vorherrschen, so empfiehlt sich die Einführung des Arbeitsunterrichts zunächst für diese Schulen.

Eine Abstimmung über die aufgestellten Thesen ergab Annahme derselben mit Ausnahme von b. d.

Noch sei erwähnt, daß aus Braunschweig, Görlic und Berlin Nachrichten über Schülerwerkräume eingegangen waren. In Braunschweig nehmen an dem Unterricht 20 Schüler teil, der Unterricht wird ununterbrochen ertheilt, wird wohl aber wegen Mangel an Mitteln wieder eingestellt werden müssen. In Görlic hatte man erst die Absicht, die Schulwerkräume obligatorisch einzuführen, aber auf Anrathen der Schulberputation haben die südlichen Kollegien davon Abstand genommen, und in Berlin ist die von Georgens eingerichtete Schülerwerkräume wieder eingegangen.

Eine Abstimmung über die aufgestellten Thesen ergab Annahme derselben mit Ausnahme von b. d.

Nachdem die Ergebnisse der Abstimmung über die aufgestellten Thesen erkannt sind, soll nun die Abstimmung über die aufgestellten Thesen der nächsten Sitzung erkannt werden.

Die Ergebnisse der Abstimmung über die aufgestellten Thesen der nächsten Sitzung erkannt werden.

Die Ergebnisse der Abstimmung über die aufgestellten Thesen der nächsten Sitzung erkannt werden.

Die Ergebnisse der Abstimmung über die aufgestellten Thesen der nächsten Sitzung erkannt werden.

Die Ergebnisse der Abstimmung über die aufgestellten Thesen der nächsten Sitzung erkannt werden.

Die Ergebnisse der Abstimmung über die aufgestellten Thesen der nächsten Sitzung erkannt werden.

Die Ergebnisse der Abstimmung über die aufgestellten Thesen der nächsten Sitzung erkannt werden.

Die Ergebnisse der Abstimmung über die aufgestellten Thesen der nächsten Sitzung erkannt werden.

Die Ergebnisse der Abstimmung über die aufgestellten Thesen der nächsten Sitzung erkannt werden.

Die Ergebnisse der Abstimmung über die aufgestellten Thesen der nächsten Sitzung erkannt werden.

Die Ergebnisse der Abstimmung über die aufgestellten Thesen der nächsten Sitzung erkannt werden.

Die Ergebnisse der Abstimmung über die aufgestellten Thesen der nächsten Sitzung erkannt werden.

Die Ergebnisse der Abstimmung über die aufgestellten Thesen der nächsten Sitzung erkannt werden.

Die Ergebnisse der Abstimmung über die aufgestellten Thesen der nächsten Sitzung erkannt werden.

Die Ergebnisse der Abstimmung über die aufgestellten Thesen der nächsten Sitzung erkannt werden.

Die Ergebnisse der Abstimmung über die aufgestellten Thesen der nächsten Sitzung erkannt werden.

Die Ergebnisse der Abstimmung über die aufgestellten Thesen der nächsten Sitzung erkannt werden.

Die Ergebnisse der Abstimmung über die aufgestellten Thesen der nächsten Sitzung erkannt werden.

Die Ergebnisse der Abstimmung über die aufgestellten Thesen der nächsten Sitzung erkannt werden.

Die Ergebnisse der Abstimmung über die aufgestellten Thesen der nächsten Sitzung erkannt werden.

Die Ergebnisse der Abstimmung über die aufgestellten Thesen der nächsten Sitzung erkannt werden.

Die Ergebnisse der Abstimmung über die aufgestellten Thesen der nächsten Sitzung erkannt werden.