

Γεωργικὸν σχολεῖον ἐν Kaaden τῆς Βοημίας,

συντηρούμενον ὑπὸ τῆς διοικήσεως πόλεως. Α'. ἔτος ἐδαφολογία, περιγραφὴ τῶν γεωργικῶν ἔργων, καλλιέργεια τῆς γῆς, φυτολογία καὶ λιπαντικὴ, καλλιέργεια πεδιάδων καὶ τοῦ λυκίσκου, διπλοφόρων δένδρων, μελισσῶν καὶ μεταξοσκωλήχων. Εἶτα δὲ ιερὰ, γερμανικὴ γλῶσσα, ἀριθμητικὴ, φυσικὴ ιστορία, γεωργικὴ χημεία, γεωγραφία τῆς Αὐστρίας, ιστορία καὶ ἴγνογραφία.

Β'. ἔτος καλλιέργεια ἀγρῶν καὶ θεωρία αὐτῆς, κτηνοτροφία, καλλιέργεια χρησίμων δένδρων, γεωργικὴ λογιστικὴ, γερμανικὴ γλῶσσα, ἀριθμητικὴ, γεωργικὴ χημεία, φυσικὴ, εύρωπαικὴ γεωγραφία, κτηνιατρικὴ, καταμετρήσεις ἀγρῶν, ἀρχιτεκτονικὴ, ίχνογραφία, δημοτικοὶ νόμοι καὶ διατάξεις περὶ ἔργων. Καὶ ἐνταῦθα ἡ θεωρητικὴ διδασκαλία ἀπασχολεῖ 4 ὥρας τοὺς μαθητὰς, οἵτινες πληρόνονται ὠσαύτως δι' ἐκτελεσθείσας ἔργασίας ἐν τῷ προτύπῳ ἀγροκηπίῳ καὶ τοῖς κτήμασι τοῦ σχολείου.

Γεωργικὸν σχολεῖον ἐν Prerau τῆς Μοραβίας.

Αὕτη συντηρεῖται ὑπὸ τοῦ γεωργικοῦ συλλόγου τῆς Olmütz καὶ τοῦ δημοσίου.

Α'. ἔτος ιερὰ [1], ἀγρονομία [5], κτηνοτροφία [3], φυσικὴ [1], χημεία [1], βοτανικὴ [1], δρυκτολογία καὶ γεωλογία [2], κηπευτικὴ [1], γεωγραφία [2], ἀριθμητικὴ [2], γεωμετρία [1], γλωσσικαὶ ἀσκήσεις [3], γεωργικὴ λογιστικὴ [1].

Β'. ἔτος ιερὰ [1], ἀγρονομία [5], κερασφόρων ζῶν [3], φυσικὴ [1], γεωργικὴ χημεία [2], βοτανικὴ καὶ ἐκδρομαὶ [4], μελισσοκομία καὶ σηροκομία [2], ἀριθμητικὴ [1], γεωμετρία [1], πρακτικὴ γεωμετρία [3], γεωγραφία [2], γλωσσικαὶ ἀσκήσεις [3], διπλογραφία [1].

Συντήρησις τῶν μαθητῶν μετὰ τῶν διδάκτρων φιορίνια 120 (δραχ. 300) κατ' ἔτος.

Γεωργικὸν σχολεῖον ἐν Czernicbow τῆς Γαλικίας,

συντηρούμενον ὑπὸ τῆς γεωργικῆς ἑταίριας τῆς Κρακοβίας.

Α'. ἔτος ιερὰ [2], πολωνικὴ γλῶσσα [2], ἀριθμητικὴ [2], φυ-

σική [1], κτηνοτροφία [2], αγρονομία [3], κτηνιατρική [1], αρχιτεκτονική [1].

*B'. έτος· ιερὰ [2], γλῶσσα [2], ἀριθμητική [2], γεωμετρία [1], χημεία [2], κερασφόρα ζώα [2], αγρονομία [3], κτηνιατρική [1], αρχιτεκτονική [1].*

*Γ'. έτος· ιερὰ [2], γλῶσσα [2], ἀριθμητική [2], γεωμετρία [1], φυσική [1], φυσική ιστορία [1], λιπαντική [3], ιπποτροφία [2], κτηνιατρική [1].*

*Δ'. έτος· ιερὰ [2], γλῶσσα [2], ἀριθμητική [1], γεωμετρία [1], φυσική ιστορία [1], χωροστάθμησις διὰ τοῦ ὑδροστάτου [1], γεωργικὰ ἐργαλεῖα [2], διοίκησις κτημάτων [2], προβατοτροφία [2], κτηνιατρική [1].*

Μετὰ τὸ πέρας τῆς τετραετίας οἱ φοιτηταὶ διερχοῦσι πρὸν ὑποβληθῶσιν εἰς ἔξετάσεις, νὰ ὑπηρετήσωσιν ἐπὶ ἐν ἔτος εἰς τι ὑπὸ τῆς διευθύνσεως ὑποδεικνυόμενον κτῆμα. Σύνολον ἔξόδων διατροφῆς καὶ διδάκτρων 140 φιορ. (350 δρ.).

#### Γεωργικὸν σχολεῖον

τῇς ἐν Grossau τῇς κάτω Λόστραις ἀνωτέρας γεωργικῆς σχολῆς.

Ἡ σχολὴ αὕτη διακρείται εἰς δύο τμήματα, ὡν τὸ πρῶτον εἶναι τὸ περὶ οὖ πρόκειται γεωργικὸν σχολεῖον, δπερ διδάσκει εἰς υἱοὺς χωρικῶν ἐν τρισὶν ἔτεσιν τὰ τῶν μικροκτηματιῶν καὶ ἐνοικιαζῶν.

*Α'. έτος προκαταρκτικόν· γεωγραφία, ἐδαφολογία, λιπαντική, γεωργικὰ ἐργαλεῖα, ἰχνογραφία, ἀριθμητική, καλλιγραφία, γερμανικὴ γλῶσσα.*

*Β'. έτος· καλλιέργεια φυτῶν, κτηνοτροφία, δπωροφόρα δένδρα, βοτανικὴ δασῶν, ἐμβολιασμὸς, φυσικὴ, χημεία, γεωμετρικὴ ἰχνογραφία, γεωργικὴ λογιστικὴ, γλωσσικὰ γυμνάσματα.*

*Γ'. έτος· γλωσσικὰ προφορικὰ καὶ γραπτὰ γυμνάσματα περὶ εἰδικῶν ἀντικειμένων, καλλιέργεια λύκισκου καὶ λαχάνων, τεχνητὴ ἰχθυοτροφία, δασονομία, χημεία, ἐπιπεδομετρία, πρακτικὴ γεωμετρία, γεωργικὴ ἀρχιτεκτονικὴ, διπλογραφία.*

Μαθήματα μὴ ὑποχρεωτικὰ εἰσὶ γυμναστικὴ, φωνητικὴ μουσικὴ, γεωργικὴ στατιστικὴ, κατασκευὴ γεωργικῶν ἐργαλείων καὶ

καλάθων· ύποχρεωτικαὶ δὲ εἰσὶν αἱ πρακτικαὶ ἐπὶ τῶν ἀγρῶν τῆς σχολῆς καλλιέργειαι. Ἀριθμὸς φοιτητῶν 120, ἐξ ὧν 40 υπότροφοι· δίδακτρα δὲ καὶ τροφὴ φιορίνια 180 (δρ. 450).

Γεωργικὸν σχολεῖον ἐν Jernharding τῆς Λύστρας.

Τοῦτο εἶναι σύμπλεγμα πολλῶν κτημάτων διοικούμενον ὑπὸ τοῦ ἐνοικιαστοῦ καὶ διευθυντοῦ τῆς σχολῆς. Δίδακτρα καὶ τροφεῖα 150 φιορίνια· οἱ μαθῆται ἔκτελοῦσιν ὑπὲρ τοῦ διευθυντοῦ τὰς γεωργικὰς ἔργασίας, δστις καρποῦται τὸ εἰσόδημα καὶ πληρόνει ὡρισμένον ἐνοίκιον. Ἡ διδασκαλία διαρκεῖ δύο ἔτη καὶ περιλαμβάνει ἔκτὸς τοῦ πρακτικοῦ μέρους τὰ ἔξης ὑπὸ δύο διδασκάλων καὶ τοῦ διευθυντοῦ διδασκόμενα μαθήματα· γερμανικὴν γλῶσσαν, ἀριθμητικὴν καὶ γεωμετρίαν, φυσικὴν ιστορίαν, φυσικὴν, χημείαν, ἐδαφολογίαν, λιπαντικὴν, βοτανικὴν, καλλιέργειαν φυτῶν, κτηνοτροφίαν, κτηνιατρικὴν, δασονομίαν, διπλογραφίαν.

Γεωργικὸν σχολεῖον ἐν Graz τῆς Στυρίας, συνδεδεμένον μετὰ τοῦ γεωργικοῦ Σταθμοῦ τῆς αὐτῆς πόλεως· ὑπάρχουσι δέκα υποτροφίαι σηροκομίας. Ἡ θεωρητικὴ διδασκαλία περιορίζεται εἰς τὰ κυριώτερα μαθήματα, ἡ δὲ πλήρης γεωργικὴ διδασκαλία διαρκεῖ τρία ἔτη.

### β'. Εἰδικὰ γεωργικὰ σχολεῖα.

Ἀμπελουργικὸν σχολεῖον καὶ δενδροκομεῖον ἐν Klosterneuburg.

Σκοπὸς αὐτοῦ ἐστὶν ίδίως ἡ διδασκαλία τῆς καλλιέργειας ἀμπέλων καὶ δπωροφόρων δένδρων. Τὴν διεύθυνσιν ἔχει ὁ ἡγούμενος τοῦ δμωνύμου μοναστηρίου καὶ εἰδικός τις διευθυντὴς μετὰ τεσσάρων διδασκάλων. Ἡ διδασκαλία διαρκεῖ ἐπὶ δύο ἔτη καὶ εἶναι θεωρητικὴ καὶ πρακτική· ἡ μὲν πρώτη γίνεται κατὰ τὸ θέρος ἐπὶ δύο καὶ κατὰ τὸν χειμῶνα ἐπὶ τρεῖς ὥρας καθ' ἑκάστην, ἡ δὲ δευτέρα τὸ μὲν θέρος ἐπὶ δέκα ὥρας, τὸν δὲ χειμῶνα ἐπὶ 6—8 ὥρ. Ἐκπαιδεύονται 24 μαθῆται ἐσωτερικοὶ, πληρόνοντες ἑτησίως 100 φιορ. (250 δρ.) διὰ διατροφὴν καὶ δίδακτρα· τὰ δὲ δίδακτρα τῶν ἔξωτερικῶν μαθητῶν εἶναι 36 φιορ. κατ' ἔτος.

*γ'. Ἀντίτεραι γεωργικαὶ Σχολαὶ.*

Σχοπὸς τῶν ἐκπαιδευτηρίων τούτων, ἄτινα πάντα συντηροῦται ἐκ τῶν ἐπαρχιακῶν ταμείων, εἶναι ἡ παροχὴ γνώσεων εἰς τοὺς ἐπιθυμούμεντας νὰ ἀποκτήσωσιν ἀνωτέρων γεωργικὴν ἐκπαίδευσιν, ὅπως ὡς κτηματίαι, ἐνοικιασταὶ ἢ ὑπάλληλοι μεγάλων κτημάτων ἢ καὶ τῶν σχετικῶν βιομηχανικῶν χλάδων δυνηθῶσι νὰ διευθύνωσιν αὐτὰ καὶ τὸ ὅπ' αὐτοὺς κατώτερον προσωπικόν. Ἐνταῦθα ἀνήκουσιν αἱ σχολαὶ τῶν πόλεων Teschen, Tabor, Grossau καὶ Dublany. Ἀπαιτεῖται ἡλικία 18 ἔτῶν, ὑγίεια, χρηστὰ ἥθη, πρακτικαὶ γνώσεις καὶ ἀποπεράτωσις κατωτέρου γυμνασίου ἢ κατωτέρου βιοτεχνικοῦ σχολείου ἢ τέλος ἢ εἰς τὰ μαθήματα τῶν σχολείων τούτων εἰσιτήριος ἔξετασις. Δικαίωμα ἐγγραφῆς φιορίνια 4, δίδακτρα φιορ. 60 κατ' ἔτος, οἱ δὲ μαθηταὶ εἰσιν οἰκότροφοι.

*A'. ἔτος·* περὶ καθήκοντος (1 ὥρ.), γερμανικὴ γλῶσσα (2), καλλιέργεια φυτῶν (2), κτηνοτροφία (1), ἔξήγησις γεωργικῶν ἐργασιῶν (1), ὀρυκτολογία καὶ γεωλογία (2), ζωολογία (1), βοτανική (1), φυσικὴ (κλιματολογία, μετεωρολογία, μηχανική) (3), χημεία (3), ἀριθμητικὴ καὶ ἀλγεβρα (4), γεωμετρία (4), δασονομία (1), κτηνιατρικὴ (2).

*B'. ἔτος·* περὶ καθήκοντος (1), γλῶσσα (2), εἰδικὴ καλλιέργεια φυτῶν (2), καλλιέργεια πεδιάδων (1), ὁδηγίαι κτηνοτροφίας (3), περὶ ἵππων (2), διοίκησις κτημάτων (4), ἔξήγησις γεωργικῶν ἐργασιῶν (2), χημικὴ τεχνογνωσία (2), πρακτικὴ γεωμετρία (1), δασονομία (1), καλλιέργεια ὀπωροφόρων δένδρων (2), ἀγρονομικὴ ἀρχιτεκτονικὴ (2), κτηνιατρικὴ (2), πεταλωτικὴ (1).

*C'. ἔτος·* πολιτικὴ οἰκονομία (2), ιστορία καὶ στατιστικὴ τῆς γεωργίας (1), ἐγκυριλοπαιδεία τῆς γεωργίας (1), ἐκτίμησις καὶ διοίκησις κτημάτων (6), γεωργικὴ ἀριθμητικὴ καὶ γεωμετρία (6), χημικὴ τεχνογνωσία (6), ἀγρονομικὴ νομολογία (2), διπλογραφία καὶ λογιστικὴ (6), χημικαὶ ἀσκήσεις (6).

Πάραρτήματα συνδεδυασμένα εἰσὶ, βοτανικὸς κῆπος, πρότυπον ἀγροκήπιον, πρότυπον δενδροκομεῖον, ἄμπελοι, λαχανόκηποι, λυ-

κισκοφυτεῖαι, μελισσοτροφεῖον, ἐπιστημονικὸν σηροχομεῖον, πλινθοποιεῖον καὶ ἔργοστάσιον ἀρδευτικῶν σωλήνων, βιβλιοθήκη, μουσεῖον, ἔργοστάσιον πρὸς κατασκευὴν μικρῶν μηχανῶν καὶ ἔργαλείων, χημεῖον.

<sup>ΠΕΡΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΤΟΜΕΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΣ</sup>

\*Ανωτέρα γεωργικὴ σχολὴ ἐν Grossau, δικιρουμένη, ὡς ἀνωτέρω ἔρρεοη, εἰς δύο τμῆματα, ὃν τὸ πρῶτον εἶναι τὸ γεωργικὸν σχολεῖον, διευθύνεται παρὰ τοῦ ἴδιοκτήτου τοῦ κτήματος Grossau διδάσκοντος μετὰ 5 διδασκάλων. Οἱ μαθηταὶ τοῦ δευτέρου τμήματος πληρόνουσι 100 φιορίνια κατὰ τριμηνίαν διένδυμασίαν, τροφὴν, δίδακτρα καὶ χρῆσιν τοῦ χημέου· ἔξετάσεις γίνονται μετὰ τὸ τρίτον ἔτος.

*A'. ἔτος προκαταρκτικόν* γλωσσικὴ ἀσκήσεις ἐπὶ εἰδικῶν ἀντικειμένων, γεωγραφία, ἐδαφολογία, λιπαντικὴ, περιγραφὴ γεωργικῶν ἔργαλείων, φυσικὴ, δρυκτολογία, ἀνδργανὸς χημεία, γεωμετρία καὶ γεωμετρικὴ ἰχνογραφία, καλλιγραφία, θεματογραφία, γεωργικὴ ἀριθμητικὴ.

*B'. ἔτος* Καλλιέργεια φυτῶν, γενικὴ κτηνοτροφία, βοτανικὴ καὶ ζωολογία, δργανικὴ χημεία, καταμετρήσεις ἀγρῶν, γεωμετρικὴ ἰχνογραφία, στερεομετρία, καλλιέργεια δπωροφόρων δένδρων, βοτανικὴ δασῶν, ἐκθέσεις περὶ γεωργικῶν ἀντικειμένων, γεωργικὴ στατιστικὴ τῆς Αὐστρίας.

*C'. ἔτος* εἰδικὴ κτηνοτροφία, κτηνιατρικὴ, διοίκησις κτημάτων, γεωργικὴ τεχνογνωσία, ἐκτίμησις κτημάτων, καλλιέργεια λυχίσκου καὶ λαχανόκηποι, τεχνητὴ ἰχθυοτροφία, δασονομία, ἀγρονομικὴ διπλογραφία, ἀναλυτικὴ χημεία, μηχανικὴ, ἀρχιτεκτονικὴ, σχέδια, στατιστική· πρακτικὴ ἀσκήσεις καθ' ἄπασαν τὴν τριετίαν.

\*Ανωτέρα γεωργικὴ σχολὴ ἐν Dublany.

Αὕτη διευθύνεται ὑπὸ τῆς γεωργικῆς ἑταῖρίας τῆς Γαλικίας. Διὰ κατοικίαν, φῶς καὶ θέρμανσιν κατ' ἔτος πληρώνονται φιορ. 50, διὰ τροφὴν δὲ κατ' ἔτος φιορ. 200.

*A'. ἔτος* ἀγρονομία, ἀνατομία καὶ φυσιολογία τῶν ζώων, γενικὴ γημεία, μαθηματικὰ, φυσικὴ καὶ μετεωρολογία, δρυκτολογία καὶ (ΤΟΜ. Η').

γεωλογία, βοτανική, ιχνογραφία, πρακτικαὶ ἀσκήσεις ἐν τῷ χημείῳ, ἐν τοῖς ἀγροῖς καὶ τῷ κτηνοτροφείῳ.

*B'.* ἔτος· οἰκονομία κτημάτων, ἀγρονομία, κτηνοτροφία, γεωργικὴ χημεία, φυσιολογία φυτῶν, κηπευτικὴ, ἐφηρμοσμένη μηχανικὴ, γεωμετρία καὶ καταχετρήσεις, ιχνογραφία, πρακτικαὶ ἀσκήσεις.

*C.* ἔτος· διοίκησις κτημάτων, ἀγρονομία, κτηνοτροφία, ἀναλυτικὴ χημεία, χημικὴ τεχνογνωσία (οἰνοπνευματοποιία, ζυθοποιία κτλ.), γεωργικὴ διπλογραφία, ἀρχιτεκτονικὴ, ἄρδευσις καὶ ἀποξήρανσις, δασονομία, κτηνιατρικὴ, πρακτικαὶ ἀσκήσεις.

*D'.* Ἀνώταται γεωργικαὶ Σχολαὶ ἡτοι Ἀκαδημίαι.

Σχοπὸς αὐτῶν ἐστὶν ὁ τῶν προηγουμένων σχολείων, ἀλλὰ τὸ μέτρον τῆς θεωρητικῆς ἐκπαιδεύσεως καὶ τῆς ἀπαιτουμένης προπαιδεύσεως εἶναι ἀσυγχρίτως ἀνώτερον. Ἐνταῦθα ἀνήκει τὸ γεωργικὸν καὶ δασονομικὸν τμῆμα τοῦ Ἰωαννείου Πολυτεχνείου τῆς πόλεως Graz, ιδίως δικαὶη ἡ Γεωργικὴ Ἀκαδημία τῆς πόλεως Altenburg ἐν Οὐγγαρίᾳ, ἥτις εἶναι δημόσιον ἐκπαιδευτήριον, διευθυνόμενον ὑπό τινος διευθυντοῦ μετὰ συλλόγου καθηγητῶν 8—10. Ἡ διδασκαλία παρέχεται διὰ παραδόσεων καὶ πρακτικῶν ἀσκήσεων εἰς δύο ἔτη, ὡς ἔξῆς·

*A'.* ἔτος· α'. ἔξαμηνα· μαθηματικὸν φροντιστήριον καὶ πρακτικὴ γεωμετρία (5), γεωμετρικὴ καὶ χωρομετρικὴ ιχνογραφία, γενικὴ μηχανικὴ καὶ εἰσαγωγὴ εἰς τὴν φυσικὴν (3), δρυκτολογία καὶ γενικὴ χημεία (6), ἐδαφολογία καὶ κλιματολογία (3), ἀνατομία καὶ φυσιολογία τῶν φυτῶν (2), ἀνατομία καὶ φυσιολογία τῶν ζώων καὶ κτηνοτροφία (5), καλλιέργεια ἐρίων (1), κτηματολογία (1). β) ἔξαμηνα· πρακτικὴ γεωμετρία καὶ καταχετρήσεις (2), γεωργικὴ μηχανολογία (3), γεωργικὴ χημεία (3), ἀναλυτικαὶ χημικαὶ ἀσκήσεις, βοτανικὴ (3), ζωολογία (2), καλλιέργεια φυτῶν (5), κτηνοτροφία βιῶν καὶ προβάτων (4), κτηματολογία (1).

*B'.* ἔτος· α'. ἔξαμηνα· ἀναλυτικαὶ ἀσκήσεις τεχνικαὶ καὶ γεωργικαὶ, γεωργικὴ ἀρχιτεκτονικὴ (3), καλλιέργεια ἐμπορευσίμων

φυτῶν (2), ἀμπελουργία καὶ δενδροκομία (2), δασονομία (3), διοίκησις κτημάτων (3), διπλογραφία (2), γεωργική τεχνογνωσία (3), πολιτική οίκονομία (3). β' ἔξαμηνία ἀρχιτεκτονικαὶ ἀσκήσεις, καλλιέργεια λυκίσκου (2), δασονομία (2), ιπποτροφία (2), κατοικίδια ζῷα (2), κτηνιατρική (4), ἐκτίμησις γεωργική (2), ἀγρονομική τεχνογνωσία (3), στατιστική, γενικαὶ γνώσεις ἐκ τῶν νομικῶν καὶ πολιτικῶν ἐπιστημῶν (4).

"Αφθονα βοηθητικὰ μέσα, χημεῖα, μουσεῖα, πρακτικαὶ ἐργασίαι ἐπὶ ἑκτεταμένων δημοσίων κτημάτων.

Ἐγγράφονται νέοι δεκαεπταετεῖς, ὀμέμπτου διαγωγῆς, τῇ συναινέσει τῶν γονέων ἢ ἐπιτρόπων αὐτῶν, κεκτημένοι τὴν ἀναγκαίαν ἐπιστημονικὴν καὶ πρακτικὴν προπαίδειαν, οἷον κατέχοντες ἀπολυτήριον γυμνασίου ἢ βιοτεχνικοῦ σχολείου ἢ γεωργικῆς τινος σχολῆς, ἐν ἀνάγκῃ μετὰ εἰσιτήριον ἐξέτασιν, καὶ δυνάμενοι νὰ ἀποδεῖξωσιν, ὅτι ὑπηρέτησαν τούλαχιστον ἐπὶ ἐν ἕτος ὡς διευθυνταὶ ἢ ὑποδιευθυνταὶ γεωργικῶν κτημάτων· Ιδίως δὲ κατατάσσονται γεωργικοὶ ὑπάλληλοι ἢ ἀξιωματικοὶ τοῦ στρατοῦ, ἐπιθυμοῦντες γεωπόνοι, ν' ἀναλάβωσι τὴν διεύθυνσιν μεγάλων γεωργικῶν κτημάτων.

Καθ' ἔξαμηνίαν ἐνεργοῦνται ἐξετάσεις, ἀποφοιτητήριον δὲ καὶ δίπλωμα δίδεται μόνον μετὰ τὸ πέρας τῆς δλης σειρᾶς τῶν μαθημάτων. Τὰ δὲ δίδακτρά εἰσι διὰ μὲν τὰς πρώτας δύο ἔξαμηνίας φιορ. 42, διὰ δὲ τὰς δύο τελευταίας φιορ. 21.

## II. ΕΙΔΙΚΑ ΣΧΟΛΕΙΑ ΔΑΣΟΝΟΜΙΚΑ.

Ταῦτα ὑποδιαιροῦνται εἰς τρεῖς κατηγορίας, οἷον εἰς κατώτερα δασονομικὰ σχολεῖα, εἰς μεσαῖα καὶ εἰς ἀνώτερα ἢ τοι δασονομικὰς ἀκαδημίας.

### α'. Κατώτερα δασονομικὰ σχολεῖα.

Εἰς τὸ τοιοῦτο σχολεῖον τῆς Hinterbrühl, τὸ διατηρούμενον ὑπὸ τῆς ἀγρονομ. ἑταιρίας τῆς Βιέννης, ἐκπαιδεύονται οἱ ἐπιθυμοῦντες λάβωσι θέσιν ἐν τῷ ὑποδεεστέρῳ δασονομικῷ προσωπικῷ δασοφύλακες ἢ καὶ υἱοὶ χωρικῶν, καλούμενοι εἰς τὴν διεύθυνσιν μι-

κρῶν ιδιοχτήτων ἢ δημοτικῶν δασῶν. Τὴν διεύθυνσιν ἔχει ὁ δασονόμος τῆς περιοχῆς ταύτης καὶ εἰς βοηθὸς, διαρκεῖ δὲ ἡ διδασ-  
σ αλία ἐπὶ ἐτοῖς καὶ περιλαμβάνει: δασονομικὴν, ἀριθμητικὴν  
καὶ πρακτικὴν γεωμετρίαν, βοτανικὴν, ζωολογίαν τῶν ἐπιβλαβῶν  
καὶ ὡφελίμων ζώων, τὰ τῆς θήρας καὶ καλλιεργείας τῶν δασῶν,  
τὴν ξυλοτομίαν καὶ γραπτὰς ἀσκήσεις. Διαιρεῖται δὲ οὕτως ἡ δι-  
δασκαλία, ὥστε πέντε ὥραι καθ' ἑκάστην νὰ ἀνήκωσιν εἰς τὴν  
θεωρητικὴν καὶ διχτῶ εἰς τὰ ἐν τῷ δάσει πρακτικὰ μαθήματα.  
'Απαιτεῖται ηλικία τουλάχιστον 15 ἐτῶν, σωματικὴ ικανότης,  
ἐνδεικτικὸν ἐπιτυχοῦς ἐξετάσεως λαϊκοῦ ἢ γενικοῦ σχολείου καὶ  
εἰσιτήριος ἐξέτασις. Ἐκ τῶν 12 μαθητῶν οἱ μὲν 4 εἰσὶν ὑπότρο-  
φοι, οἱ δὲ 8 πληρόνουσι διὰ διδασκαλίαν καὶ διατροφὴν 250 φιορ.  
κατ' ἔτος καὶ 10 φιορ. διὰ τὰς ἐκδρομάς. Κατ' ἔτος γίνονται ἐξε-  
τάσεις ἐνώπιον εἰδικῆς ἐξεταστικῆς ἐπιτροπῆς.

'Η δὲ δασονομικὴ διδασκαλία ἐν Στυρίᾳ γίνεται τῇ δαπάνῃ τοῦ  
δασονομικοῦ συλλόγου τοῦ Graz, δστις ἐνοικιάσας τὰ πλεῖστα δη-  
μόσια καὶ δημοτικὰ δάση τῆς Στυρίας πληρόνει εἰς τοὺς μαθη-  
τευομένους ἀνὰ 100 φιορ. κατ' ἔτος, χορηγῶν καὶ τὴν διατροφὴν  
καὶ κατοικίαν αὐτῶν. 'Η διδασκαλία διαρκεῖ ἐπὶ τρία ἔτη, μεθ' ἀ-  
δίδοται αὐτοῖς ἐνδεικτικὸν, δι' οὖ ἀποκτῶσι τὰ προσόντα ὑποδεε-  
στέρου δασονομικοῦ ὑπαλλήλου, συνιστάμενα ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον  
εἰς τὴν ἀπόκτησιν πρακτικῶν δασονομικῶν γνώσεων.

### β'. Μεταία δασονομικὰ σχολεῖα.

Τοιαῦτα εἰσὶ δύο, τὸ τῆς Weisswasser καὶ τὸ ἐν Eulen-  
berg τῆς Μοραυίας. 'Αμφότερα εἰσὶν ιδιοσυντήρητα, σκοποῦσι δὲ  
τὴν μόρφωσιν ικανῶν δασονόμων καὶ κυνηγῶν καὶ διευθύνονται  
ὑπὸ τῶν συντηρούντων αὐτὰ ἐταιριῶν, ἐνδὲς διεύθυντοῦ καὶ τεσ-  
σάρων διδασκάλων. 'Η διδασκαλία εἶναι διετής.

Α'. ἔτος' ιστορία τῆς δασονομίας καὶ ἐγκυροπαιιδεία τῶν βοη-  
θητικῶν ἐπιστημῶν, ἀριθμητικὴ, ἀλγεβρὴ, θεωρητικὴ γεωμετρία,  
τριγωνομετρία, στερεομετρία, σχέδια ἀρχιτεκτονικὰ καὶ γωρομε-  
τρικὰ, βοτανικὴ δασῶν, ζωολογία, θηρευτικὴ ζώων καὶ ἀνατομία,

φυσική καὶ γημεία, ἐδαφολογία, καλλιέργεια δασῶν, ἐκτίμησις αὐτῶν, λογιστική.

*B'. έτος πρακτική γεωμετρία, δασονομική ἀρχιτεκτονική, συέδια γεωμετρικὰ καὶ ἀρχιτεκτονικὰ, ἐκμετάλλευσις δασῶν καὶ δασονομική τεχνογνωσία, θηρευτική, φυσιολογία φυτῶν, λογιστική, ἐκτίμησις δασῶν, δασική καὶ κυνηγετική νομολογία, πρακτικαὶ ἀσκήσεις καθ' ὅλον τὸ έτος.*

Ο ἀριθμὸς τῶν μαθητῶν ἐν Weisswasser εἶναι 40, ἐν Eullenberg 20· ἀπαιτεῖται δὲ, ἵνα τις ἐγγραφῇ, ἡ ἀποπεράτωσις τοῦ κατωτέρου γυμνασίου ἡ βιοτεχνικοῦ σχολείου, μονοετῆς ἔξασκησις ἐντὸς τινος δάσους, ἡλικίᾳ 17 ἑτῶν, ὡρίεια καὶ ηθικότης, ἔγκρισις τῶν γονέων καὶ ἑτησία πληρωμῇ 40 φιορινίων ώς διδάκτρων.

( ἀκολουθεῖ )

*'Αθηναϊκὴ νεολαία καὶ βίος αὐτῆς ἐν τοῖς σχολείοις.*

*Λόγος ἀπαγγελθεὶς ὑπὸ τοῦ Γυμνασιάρχου*

ΔΡ. ΛΙΝΔΕΡ

( Συνέχ. ὥρα εἰς προηγ. τευχ. )

'Αλλ' ἀς ἐπισκεφθῶμεν τὴν διδασκαλίαν αὐτήν. 'Ο παῖς ἀρχεται εὐθὺς ἐκ τῆς ἀναγνώσεως. Κατὰ πρῶτον μανθάνει τὰ σχήματα καὶ δύναματα τῶν γραμμάτων, καὶ πρὸς εὔκολίαν ὁ ἀλφάβητος παρέχεται αὐτῷ ἐν τριμέτρῳ, καὶ ὑπὸ σύμπαντος τοῦ χοροῦ ἐκφωνεῖται μετὰ μέλους. 'Αφοῦ δὲ τοῦτο ἐκμάθῃ, ἐπεται ὁ συλλαβισμὸς, καὶ εἴτα αἱ λέξεις μεθ' ἀς τέλος αἱ προτάσεις. 'Η διδασκαλία βαίνει λίαν βραδέως, ὁ διδάσκαλος ἐδίδασκε τοὺς παῖδας νὰ ἀναγινώσκωσιν εὐκρινῶς, νὰ διακρίνωσι τὰ μακρὰ καὶ βραχεῖα, τὴν ἄρσιν καὶ θέσιν, τὸν ρυθμὸν καὶ ἀσκεῖ τούτους εἰς πάντα ταῦτα, μάλιστα δὲ εἰς τὴν ἐκφώνησιν δυσκόλων λέξεων.

'Ενταῦθα τὴν τίθεται τὸ θεμέλιον τῆς μελλούσης ἐνεργείας τοῦ

πολίτου, ώς φήτορος ἐν τῇ ἔκκλησίᾳ. Ἐλλ' ἔχει ἐν τοῖς ἀκροταῖς του εὑρίσκει τοὺς δεινοὺς κριτὰς, ὥστε ἐσφαλμένος τονισμὸς, μὴ δρθῆ ἀπόχρωσις ἀρκεῖ νὰ προχαλέσῃ ἀφειδῶς τὸν γενικὸν γέλωτα.

Ἐν γένει δὲ μετεγειρίζοντο στίχους εἰς τὰ πρῶτα ἀναγνώσματα· διότι τὰ ἐν μέτρῳ πεποιημένα ἔπη ἐνεχάρασσον καλλίτερον εἰς τὴν μνήμην τὸ ἀναγνωσθὲν, καὶ διὰ τούτου διευκόλυνον τὸ ἔργον. Τεμάχια ἐκ τοῦ Ὁμήρου ἀποτελοῦσι τὸ ἀναγνωσματάριον, τὸ γενικῶς ἐν χρήσει ὅν, καὶ ἐπειδὴ ταῦτα δι' ὅλου τοῦ χρόνου τῆς ἐν τοῖς σχολείοις παιδεύσεως ἔχει μεθ' ἑαυτοῦ ὁ μαθητὴς, ἀπετέλουν ἀληθῶς τὴν βάσιν καὶ τὸ κέντρον τῆς πνευματικῆς μορφώσεως καὶ παρεῖχον εἰς τὸν Ἀθηναῖον τὴν γνῶσιν τῆς λαμπρότατης αὐτοῦ ἐθνικῆς ποιήσεως, ἐφ' ἧς καὶ ὑπὸ τῶν τελειοφοίτων ἥδη τοῦ Γυμνασίου θὰ καθίστατο οὗτος ἐπίφθονος.

Ἀφοῦ δὲ παῖς ἐκμάθη τὴν ἀνάγνωσιν, πρέπει νὰ διδαχθῇ καὶ τὴν γραφήν.

Ο διδάσκαλος ἄγει γραμμὰς ἐπὶ τοῦ πίνακος καὶ ἐπ' αὐτῶν γράφει γράμματά τινα, εἴτα λαμβάνει τὴν χεῖρα τοῦ παιδὸς καὶ τὸ παιδαγωγεῖ εἰς τὴν γραφήν. Ἀφοῦ πληρωθῇ δὲ χῶρος τοῦ πίνακος, ἀναστρέφει τὸ γραφεῖον, καὶ ἐξαλείφει διὰ τοῦ πλατέος ἀκρου τὸν κηρὸν, καὶ ἡ ἀσκησὶς ἀρχεται ἐκ νέου. Ἐκ τῶν γραμμάτων μεταβαίνει εἰς συνεχῆ παραδείγματα· δὲ παῖς γράφει τινὰς λέξεις, εἴτα ὅλοκλήρους προτάσεις, καὶ ώς ἐπὶ τὸ πλεῖστον στίχους ἐκ τοῦ Ὁμήρου. Ἀφοῦ δὲ καταστῇ ἰκανὸς εἰς τὸ γράφειν διὰ τοῦ γραφείου ἦ στύλου ἐπὶ τοῦ πίνακος, μανθάνει τότε νὰ γράψῃ ἐπὶ παπύρου ἢ περγαμηνῆς διὰ τοῦ καλάμου χρώμενος τῇ μελάνῃ, καὶ ἐπειδὴ ἡ ὅλη αὕτη δὲν ἥτο εὔωνος, συνήθως ἥσκετο μόνον ἐπὶ τοῦ ὅπισθεν μέρους γεγραμμένου ἥδη παπύρου. Ἐλλ' ἐν γένει ἡ πρὸς γραφὴν διδάσκαλία δὲν προέβαινε πολὺ, ἥρχετο μόνον εἰς τὸ ποιεῖν ἰκανοὺς τοὺς παῖδας δπως γράφωσιν εὐαναγνώστως. Εἰς τὴν ταχυγραφίαν καὶ καλλιγραφίαν ὀλίγην ἀπέδιδον ἀξίαν, βραδύτερον δὲ εἶχον πρὸς τοῦτο δούλους καλῶς εἰς τὸ γράφειν ἐξηγημένους, εἰς οὓς ὑπηγόρευον τὰ γεγραμμένα.