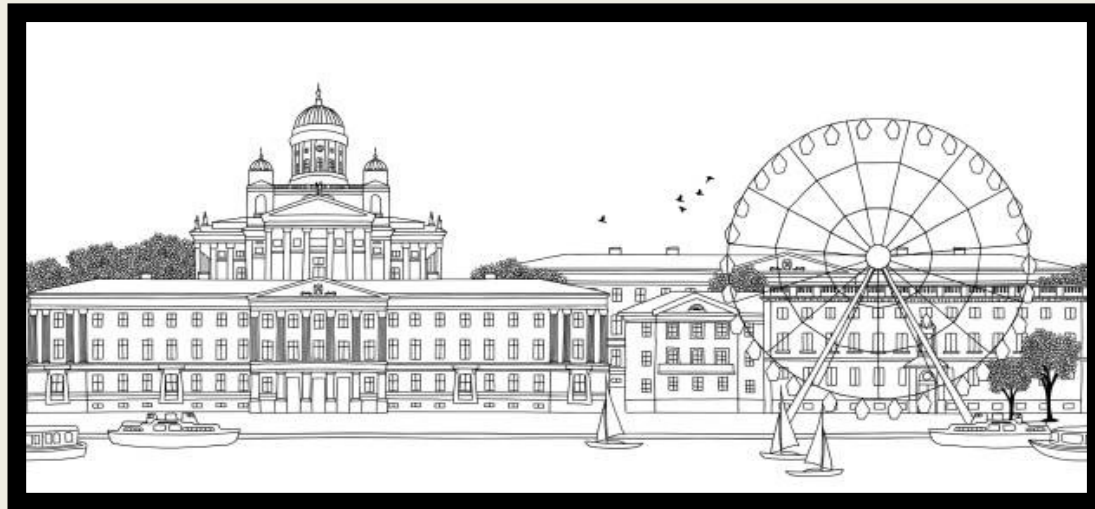


"Best Practices Benchmarking & Future Classroom"

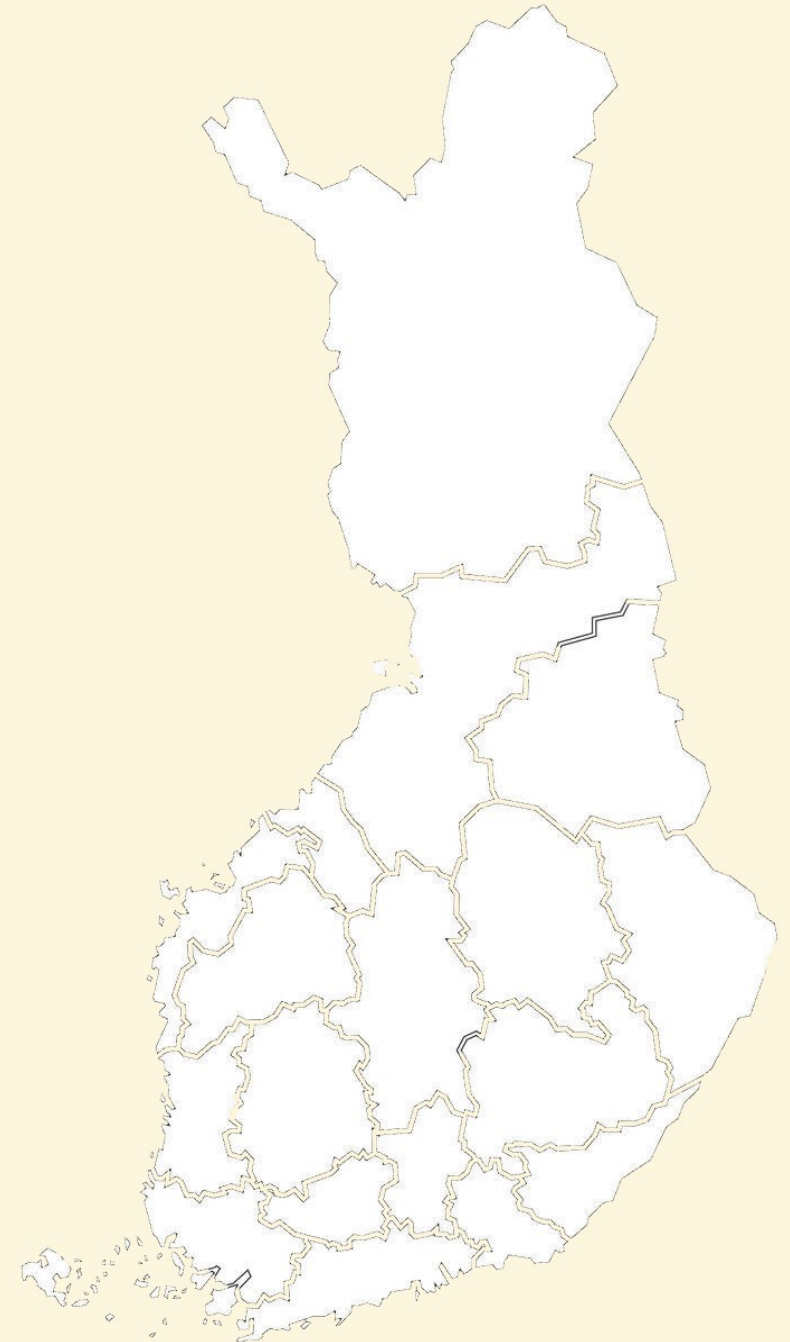


Helsinki, Finland, 23rd -29th April 2023

Finnish Fun Facts



- ❑ 5,6 εκατομμύρια κάτοικοι
- ❑ Δίγλωσση χώρα (91%, 5,4%)
- ❑ Φινλανδική γλώσσα: εύκολη στην ανάγνωση, δύσκολη στην γραμματική
- ❑ Διακήρυξη ανεξαρτησίας το 1917
- ❑ Χριστιανοί (69%): 79,9% Ευαγγελιστές, 1,1% Ορθόδοξοι
- ❑ 338.000 τ. χλμ. έκταση (2,5 φορές η Ελλάδα)
- ❑ 179.000 νησιά – 780 κατοικημένα (3^η παγκοσμίως)
- ❑ 168.000 λίμνες
- ❑ Δασοκάλυψη 68%
- ❑ Κατά κεφαλήν ΑΕΠ: 58.010€ (Ελλάδα: 18.584€)
- ❑ Μέσος μισθός (καθαρά): 3107€ (Ελλάδα: 910€)



Finnish Fun Facts

- ❑ Έχει τη μεγαλύτερη ετήσια κατανάλωση καφέ ανά άτομο παγκοσμίως.
- ❑ Σχεδόν το 100% των πλαστικών μπουκαλιών ανακυκλώνεται.
- ❑ Υπάρχουν περίπου 2,2 εκατομμύρια σάουνες στην Φινλανδία (περισσότερες από τα αυτοκίνητα).
- ❑ Είναι γνωστή ως η χώρα του Άγιου Βασίλη, ο οποίος κατοικεί στην Λαπωνία.
- ❑ Το Βόρειο Σέλας είναι πολύ συχνά ορατό από τη βορειότερη επαρχία της Φινλανδίας, την Λαπωνία.
- ❑ Η Λαπωνία θεωρείται ως η «χώρα του ήλιου του μεσονυκτίου». Εκεί, ο ήλιος δεν δύει για 73 συνεχείς μέρες το καλοκαίρι και δεν ανατέλλει για 51 μέρες κατά τη διάρκεια του χειμώνα!
- ❑ Κύριες εξαγωγές: ηλεκτροτεχνικά αγαθά και παιχνίδια, εξόρυξη μετάλλων, εξοπλισμός για μεταφορές προϊόντων, μηχανολογικός εξοπλισμός, ξυλεία και είδη χαρτιού, χημικά προϊόντα.





NOKIA

KONE



salomon



Wilson

Wolt

HAY DAY

MAX PAYNE
PART 2: THE AMERICAN DREAM

ATOMIC

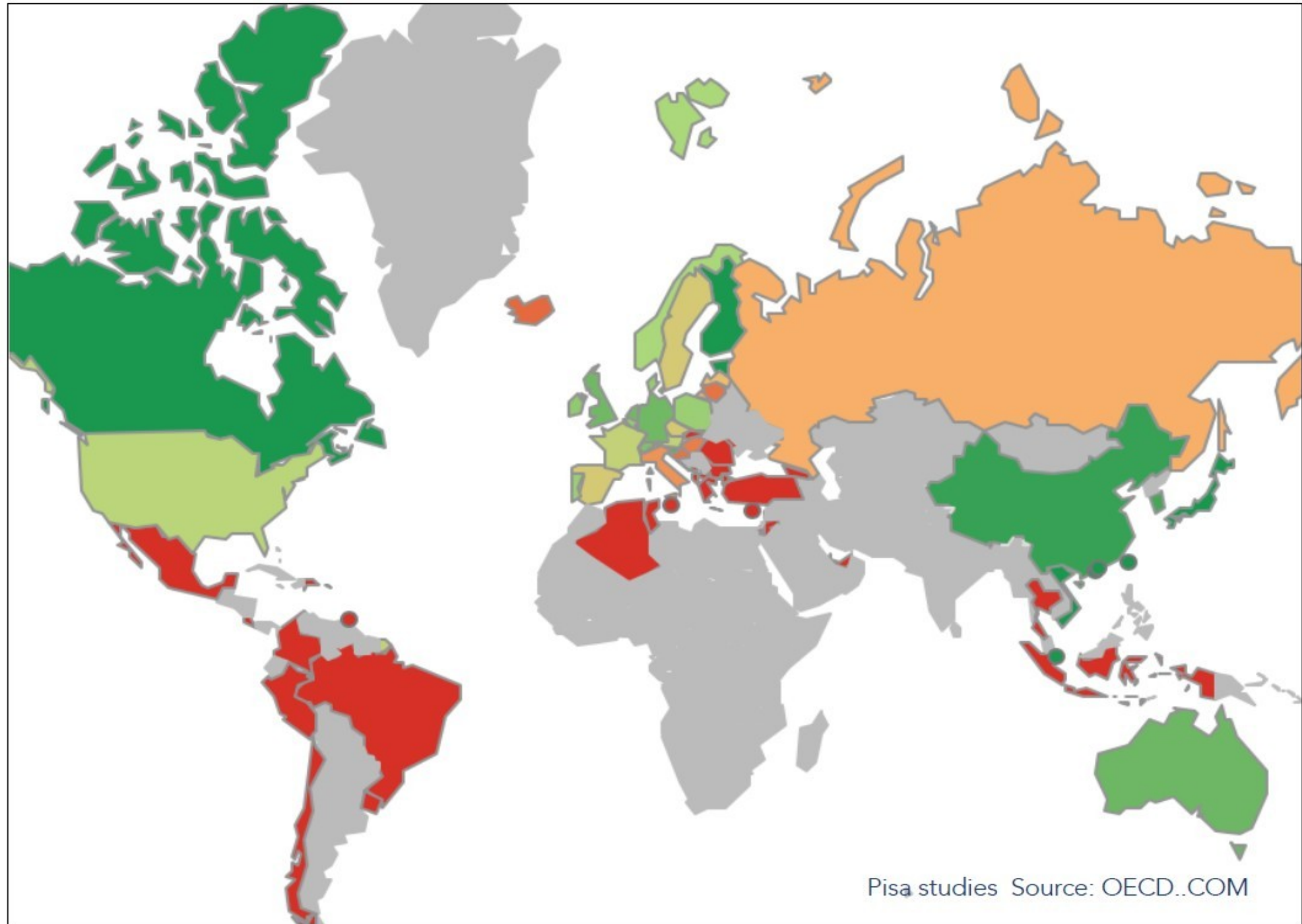


sanoma

its learning
AT THE HEART OF EDUCATION



Lambi serla mola Tenta KATRIN SAGA



Pisa studies Source: OECD.COM

Φινλανδικό Μοντέλο Εκπαίδευσης

❖ Βασίζεται σε 4 πυλώνες:

1) **ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ**

2) **ΑΝΕΞΑΡΤΗΣΙΑ**

3) **ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗ**

4) **ΕΠΕΝΔΥΣΗ**

Φινλανδικό Μοντέλο Εκπαίδευσης

- ✓ Δωρεάν φοίτηση (συμπεριλαμβανομένου και του πανεπιστημίου)
 - 4000 - 7000€ / μαθητή / έτος από το κράτος + προϋπολογισμός δήμου
- ✓ Η προσχολική εκπαίδευση αρχίζει στα 6, το δημοτικό στα 7
- ✓ Σύντομες σχολικές μέρες
 - μαθήματα – διαλείμματα: 45' + 15' ή 90' + 30' ή μικτό μοντέλο
- ✓ Δωρεάν παροχή ζεστών σχολικών γευμάτων
- ✓ Κάθε σχολείο βρίσκεται στο ίδιο επίπεδο με το ίδιο πρόγραμμα
- ✓ Όλοι οι εκπαιδευτικοί έχουν λάβει 5ετή πανεπιστημιακή φοίτηση (έχουν τουλάχιστον μεταπτυχιακό)
 - Κάθε εκπαιδευτικός είναι και εκπαιδευτικός γλώσσας!

Φινλανδικό Μοντέλο Εκπαίδευσης

- ✓ Ελευθερία στη διαμόρφωση του Προγράμματος Σπουδών κατά τα 2/3
- ✓ Ανεξαρτησία & Ελευθερία στην επιλογή παιδαγωγικής προσέγγισης
 - *Μαθητοκεντρική αλληλεπίδραση*
- ✓ Κάθε μαθητής «μετράει» και έχει δικαίωμα για υποστήριξη
 - 3 στάδια υποστήριξης: *πρώιμο, εντατικό και ειδικής αγωγής*
- ✓ Μη συμμετοχή σε πρότυπες δοκιμασίες/εξετάσεις, όχι στην κατηγοριοποίηση (μαθητών, εκπαιδευτικών, βιβλίων)
- ✓ Η έννοια της αξιολόγησης δεν υφίσταται στο φινλανδικό εκπαιδευτικό σύστημα!

«Μυστικά» επιτυχίας φινλανδικού μοντέλου εκπαίδευσης

- Σχολική αυτονομία και ταυτότητα για κάθε μονάδα εκπαίδευσης
- Περιορισμός των γραπτών δοκιμασιών
- Υπευθυνότητα και εμπιστοσύνη στον εκπαιδευτικό για τον σχεδιασμό της διδασκαλίας
- Επένδυση στην ισονομία και την ισότητα για κάθε μαθητή
- Χειρισμός ηγεσίας από επαγγελματίες στον χώρο της εκπαίδευσης
- Συνθήκες εργασίας που βασίζονται στον σεβασμό και την έμπνευση / δημιουργικότητα
 - *Συνεργασία και ομαδικότητα (Δεν υφίσταται η έννοια του «σκληρού» ανταγωνισμού)*
- Παροχή υψηλής ποιότητας και απαίτησης προγραμμάτων σπουδών φοίτησης για να ασκήσει κάποιος το επάγγελμα του εκπαιδευτικού
- Διεθνής επιρροή
- Αξιοπρεπείς απολαβές

Ωράριο Διδασκαλίας

Preschool 23 lessons

Class/Home room: 24

Special Ed: 24 / 22

Finnish & literature: 18

Other languages: 20

Math, ICT, Art, Music: 21

Sports, Crafts, Student counselling: 24

Religion, History, BI/GE, Health, Business etc: 23

Μισθός Εκπαιδευτικών

Basic Education / High School / Principals
3101,59 → / 3256,61 → / 4000,89-5896,61

5y + 4% / 6%

8y + 3% / 2%

10y +6% / 10%

15y +6% / 4%

20y +6% / 6%

+ Extra hours / tasks / duties / teams

Ανησυχίες & Προκλήσεις για το Μέλλον

- Το χάσμα των επιδόσεων μεταξύ αγοριών και κοριτσιών μεγαλώνει
- Λιγότερο υψηλές και περισσότερο χαμηλές αποδόσεις
- Περισσότεροι μετανάστες - χαμηλές γλωσσικές δεξιότητες
- Περισσότεροι μαθητές με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες
- Λιγότερο ενδιαφέρον στο σχολείο:
 - Χαμηλό κίνητρο («δεν χρειάζεται το σχολείο», λένε οι πιο ευκατάστατοι μαθητές)
 - Δεν είναι τόσο cool (λένε τα αγόρια)
- Η διαφορά των επιδόσεων μεταξύ των τμημάτων της χώρας / σχολείων δεν είναι πλέον η μικρότερη στον κόσμο
- Η κυβέρνηση ακόμα επενδύει στην εκπαίδευση, αλλά έχει κάνει περικοπές
- Καταπολέμηση σχολικών διαρροών → επαγγελματική εκπαίδευση και κολλέγια
- Εισαγωγή Τεχνητής Νοημοσύνης (AI) στο Πρόγραμμα Σπουδών από το 2024 → Φίλος ή εχθρός;

Νέο Πρόγραμμα Σπουδών (2016)

- ❑ Όλα τα στελέχη του Υπουργείου Παιδείας (πλην του Υπουργού) είναι πρόσωπα που έχουν εργαστεί στον χώρο της εκπαίδευσης
- ❑ Κάθε νέα κυβέρνηση σέβεται και συνεχίζει το εφαρμοζόμενο εκπαιδευτικό πρόγραμμα
- ❑ Διαμορφώθηκε από εν ενεργεία και συνταξιούχους διευθυντές και εκπαιδευτικούς
 - Έχει ορίζοντα 20ετίας
- ❑ Ορίζει ότι το σχολικό έτος έχει διάρκεια 190 ημέρες
 - Η έναρξή του καθώς και η περίοδοι διακοπών καθορίζονται από τον εκάστοτε δήμο (συνήθως ξεκινούν μέσα με τέλος Αυγούστου)
- ❑ Ανατροφοδότηση στο τέλος κάθε σχολικής χρονιάς & αναφορά των προβλημάτων προς μελέτη και επίλυσή τους μελλοντικά.

~ Σχολείο Harjula ~

(Προσχολική & Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση)

❖ Παιδικός Σταθμός

- 150 μαθητές

❖ Νηπιαγωγείο

- 3 τμήματα (63 μαθητές)

❖ Δημοτικό

- 1^η – 6^η τάξη (μαθητές 7 - 12 χρόνων)
- 450 μαθητές
- 25 δάσκαλοι (γενικής και ειδικής αγωγής) και 9 σχολικοί βοηθοί
- 4 - 6 ώρες μαθημάτων/ημέρα (ωράριο μαθημάτων 08:00 – 12:00)
- σχολικός ψυχολόγος, κοινωνικός λειτουργός και σχολικός νοσηλεύτης, γραμματέας, μάγειρας, καθαρίστρια

~ Σχολείο Harjula ~

(Προσχολική & Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση)

❖ Ευέλικτες μεθόδους για κάθε μαθητή

- Ανάπτυξη αυτοεκτίμησης
- Περιθωριοποίηση βιβλίων – ενίσχυση βιωματικής μάθησης
- Ευέλικτη διάταξη μάθησης - τάξεις «χωρίς όρια»
 - *Τα μεγαλύτερα παιδιά βοηθούν τα μικρότερα*
- Ευέλικτες ομάδες διδασκαλίας
- Ευέλικτα περιβάλλοντα μάθησης - ισχυρή διαφοροποίηση

~ Σχολείο Harjula ~

(Προσχολική & Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση)

- ❖ Το παιδί δεν μπορεί να μάθει χωρίς ευημερία
 - Δημιουργία μικρότερων ομάδων με κατάλληλη δομή
 - Καθημερινή ζωή στο σχολείο χωρίς βιασύνη
 - Πραγματική και ουσιαστική παρουσία μαθητών και εκπαιδευτικών
 - Καλλιέργεια πνεύματος ηρεμίας και ομόνοιας
 - Αίσθημα του «ανήκειν»

~ Σχολείο Ηανυkoski ~

(δευτεροβάθμια εκπαίδευση)

- 408 μαθητές, 50 ενήλικες
- 6^η – 9^η τάξη (μαθητές 12 - 16 χρόνων) + 2 προπαρασκευαστικές τάξεις
- Μεγάλος αριθμός μεταναστών
 - 27 διαφορετικές γλώσσες
 - 34% έχουν τα φινλανδικά ως δεύτερη γλώσσα
- 2 τμήματα ειδικής αγωγής
- Ενισχυμένη Στήριξη 20%, Ειδική Αγωγή 4%
- Προσωπικό: Διευθυντής, υποδιευθυντής, 34 εκπαιδευτικοί γενικής αγωγής, 4 εκπαιδευτικοί ειδικής αγωγής, σχολικός ψυχολόγος, κοινωνικός λειτουργός, σχολικός νοσηλευτής, γραμματέας, επιστάτης
- Καθηγητές όλων των αντικειμένων

Περιβάλλον μάθησης του 21ου αιώνα ~ Σχολείο Hανυκοςκι ~

1) Φυσικό περιβάλλον μάθησης

- *Εξέλιξη αντί για επανάσταση*
- *Κύκλος εμπιστοσύνης*
- *Νέα περιβάλλοντα μάθησης*
 - Μέσα στο σχολείο: παραδοσιακές αίθουσες διδασκαλίας, ευέλικτοι χώροι εργασίας, ανοιχτοί χώροι μάθησης κ.λπ.
 - Έξω από το σχολείο: αυλές σχολείων, πάρκα, βιβλιοθήκες, αθλητικές αίθουσες, γήπεδα ποδοσφαίρου, όχθες ποταμών, εταιρείες κ.λπ.

Περιβάλλον μάθησης του 21ου αιώνα ~ Σχολείο Ηανυκοςκι ~

2) Ψηφιακό περιβάλλον μάθησης

- 1 συσκευή / μαθητή
- 400+ Chromebook, 50 tablet, 17 φορητοί υπολογιστές και δύο υπολογιστές
- Όλοι οι μαθητές έχουν τις δικές τους συσκευές που προσφέρονται από το σχολείο
- Οι εκπαιδευτικοί έχουν chromebook, laptop ή tablet
- πλατφόρμες μάθησης Moodle κλπ
- Office365

Περιβάλλον μάθησης του 21ου αιώνα ~ Σχολείο Hανukoski ~

2) Ψηφιακό περιβάλλον μάθησης

- *Το Google στην εκπαίδευση χρησιμοποιείται από το 2016: Google, G Suite, Εκπαιδευτική Τάξη (καθημερινή χρήση σε κάθε μάθημα), Google Drive, Gmail*
 - *Γιατί την Google; Εύκολη στην εκμάθηση, φθηνότερη, παρέχει παιδαγωγική υποστήριξη.*
- *Ψηφιακό εκπαιδευτικό υλικό (ΤΠΕ)*
- *Εργαλεία, εφαρμογές*
- *Διαδίκτυο, Twitter, Instagram, WhatsApp, κ.λπ.*
- *SomeBuddy (ασφάλεια στα κοινωνικά μέσα και στην αλληλεπίδραση με το διαδίκτυο)*





inen











Περιβάλλον μάθησης του 21ου αιώνα ~ Σχολείο Ηανυκοςκι ~

3) Πολιτισμός, παιδαγωγική ανάπτυξη και ηγεσία

- Προσαρμογή στο Νέο Πρόγραμμα Σπουδών (2016)
- Ενόητες διεπιστημονικής μάθησης
- Οριζόντιες αρμοδιότητες
- Γλωσσικά ενήμερο σχολείο:
 - Κάθε εκπαιδευτικός είναι και καθηγητής γλώσσας
 - 27 διαφορετικές γλώσσες, 34% των μαθητών έχουν την φινλανδική ως δεύτερη γλώσσα

Περιβάλλον μάθησης του 21ου αιώνα ~ Σχολείο Hανukoski ~

□ Ενίσχυση Συνεργασίας:

- *Εναλλακτικοί τρόποι σκέψης, αποδοχή νέων προκλήσεων, προσαρμογή νοοτροπίας*
- *Δημιουργία νέων συνδέσεων — ισχυρές αλληλεπιδράσεις μεταξύ όλων των μελών της σχολικής κοινότητας συμπεριλαμβανομένου των μαθητών*
- *Συνδιδασκαλία και ομάδες συνεργασίας μεταξύ εκπαιδευτικών (80%)*
- *Συναντήσεις εκπαιδευτικών — συναντήσεις ομάδων εκπαιδευτικών για τον σχεδιασμό συνδιδασκαλίας και για τον καθορισμό του εβδομαδιαίου προγράμματος*
- *Ενδοϋπηρεσιακή κατάρτιση / επιμόρφωση*
- *Ενίσχυση τεχνικών δεξιοτήτων*
- *Ανάπτυξη περιβαλλόντων μάθησης 21^{ου} αιώνα*
- *Ισχυρή διοικητική υποστήριξη — σχεδιασμός ωραρίων & διδασκαλίας κοινών μαθημάτων*
- *Εθνική και διεθνής συνεργασία σχολείου*

Περιβάλλον μάθησης του 21ου αιώνα ~ Σχολείο Hανυκοςκι ~

□ Κοινή ηγεσία

- Διευθυντής + υποδιευθυντής
- Εκπαιδευτικοί
- Λοιπό βοηθητικό προσωπικό
- Μαθητές
- Γονείς

Προσδοκώμενα οφέλη νέου Προγράμματος Σπουδών

- Ανάπτυξη βέλτιστων πνευματικών και παιδαγωγικών ικανοτήτων για τον καθένα
- Διαφορετικές παιδαγωγικές προσεγγίσεις για διαφορετικούς τύπους μαθητών
- Αυξημένες ικανότητες
- Ανάπτυξη καινοτόμων νοοτροπιών
- Αίσθημα ευημερίας και ασφάλειας – κανείς δεν είναι μόνος
- Επαγγελματική ικανοποίηση
- Απτά μαθησιακά αποτελέσματα
- Παιδαγωγική εξέλιξη

Διαδικτυακές Εφαρμογές

❖ STEM Education

– **Mini SpheroBalls**

www.youtube.com/watch?v=56804i1-hFw&ab_channel=Sphero

– **MakeyMakey**

www.youtube.com/watch?v=rfQqh7iCcOU&ab_channel=JaySilver

❖ **Jamboard**

❖ **Quizizz**

❖ **Seppo**



K I I T O S ! ! !