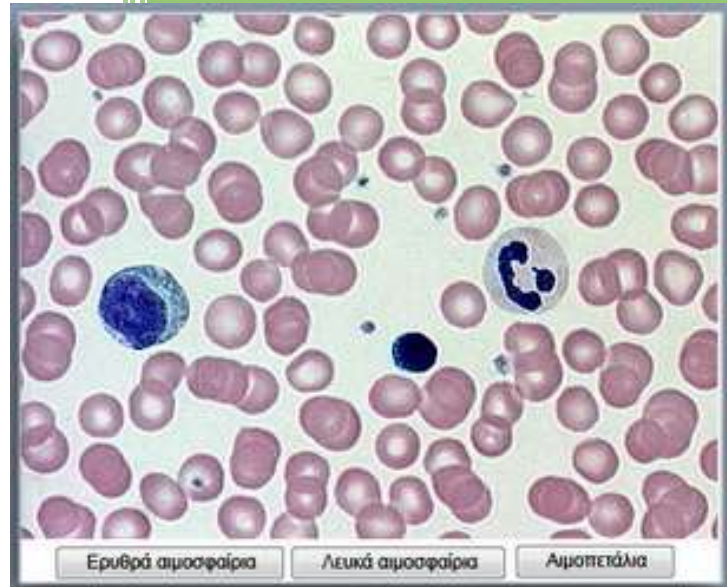


2019-2020

Eclass – Πειράματα Βιολογίας Λυκείου



**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ
ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ
ΓΙΝΟΥΝ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΛΛΑ ΚΑΙ
ΕΙΚΟΝΙΚΑ (ΦΩΤΟΔΕΝΔΡΟ, ΡΗΕΤ)**






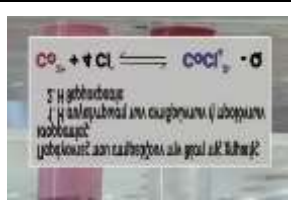



ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΓΚΑΤΣΗΣ




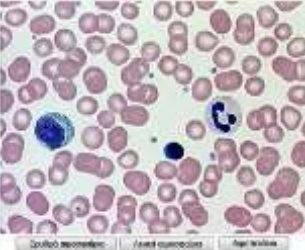





ΦΥΣΙΚΟΣ-ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΦΕ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

2019-2020

ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ Λυκείου σχ. Έτος 2019-20 ΓΕΛ-ΕΠΑΛ

Μετά από σχετική εισήγηση του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής (πράξη 34/29-08-2019 του Δ.Σ) Αθήνα 16-09-2019 Αρ. Πρωτ. 143377/Δ2
ΕΚΦΕ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

	<p>Γ Λυκείου (video Αγγλικά με Ελληνικούς υπότιτλους).</p> <p>Αντιγραφή και μεταγραφή του DNA https://www.youtube.com/watch?v=zFVH9SqtJCM</p>
	<p>Γ Λυκείου Πείραμα για το σπίτι: (Video)</p> <p>Η διαδικασία απομόνωσης DNA από φυτικό ιστό (μπανάνα) https://youtu.be/jy4Egb1eZHM</p>
	<p>Γ Λυκείου Φωτόδενδρο Video</p> <p>Δημιουργία παρασκευάσματος και παρατήρηση καρύοτυπου στο μικροσκόπιο https://youtu.be/2tT_RdGo7Q</p>
	<p>Γ Λυκείου (video Αγγλικά με Ελληνικούς υπότιτλους).</p> <p>ΠΡΟΛΗΨΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ: Πλύσιμο χεριών https://www.youtube.com/watch?v=WdF58yUXNh8</p>
	<p>Γ Λυκείου</p> <p>Μεταγραφή DNA 1 (video Αγγλικά με Ελληνικούς υπότιτλους). https://www.youtube.com/watch?v=Fxvj7yHlx7Q</p> <p>Μεταγραφή DNA 2 (video Αγγλικά με υπότιτλους). https://www.youtube.com/watch?v=dftHuyxV2KQ</p>
	<p>Γ Λυκείου Παράγοντες που επηρεάζουν τη θέση της χημικής ισορροπίας https://www.youtube.com/watch?v=ztbdV3tlego&feature=youtu.be</p> <p>Επίδραση των παραμέτρων "συγκέντρωση" και "θερμοκρασία" στην θέση της χημικής ισορροπίας. Αντιδρώντα: ιόντα Κοβαλτίου και Χλωρίου και προϊόντα: Χλωριούχο Κοβάλτιο. Η αυξομείωση της συγκέντρωσης των ιόντων επιτυγχάνεται με την προσθήκη HCl.</p>
	<p>Β Λυκείου Video (ΕΚΦΕ Ηρακλείου)</p> <p>Παρατ. φυτ. & ζωικών κυττάρων. Παρουσιάζεται η διαδικασία παρασκευάσματος για την παρατήρηση κυττάρων κρεμμυδιού https://www.youtube.com/watch?v=Jy2f_Vl_6rs</p>
	<p>Β Λυκείου</p> <p>Συμπύκνωση – Υδρόλυση (Φωτόδενδρο) http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/5063?locale=el</p>
	<p>Β Λυκείου Μετουσίωση πρωτεϊνών (φωτόδενδρο – VIDEO με αλληλεπίδραση) http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/6736?locale=el</p>

	<p>B Λυκείου «Η εξέλιξη του ανθρώπινου είδους» (Φωτόδενδρο - online test)</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/6671</p>
	<p>B Λυκείου Πως δρουν τα εμβόλια (video Αγγλικά με Ελληνικούς υπότιτλους)</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=-k7op4nONzg</p> <p>Πως λειτουργούν τα εμβόλια (video Αγγλικά με Ελληνικούς υπότιτλους)</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=QqtlbqB6jXQ</p>
	<p>B Λυκείου (video Αγγλικά με Ελληνικούς υπότιτλους)</p> <p>Αντιγόνα - https://www.youtube.com/watch?v=M_jYtjl6T80</p>
	<p>A Λυκείου Τα κύτταρα του αίματος: μορφή και λειτουργία</p> <p>http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/1284?locale=el (video)</p>
	<p>A Λυκείου (Φωτόδενδρο – on line test)</p> <p>Νευρώνες, Νευρογλοιακά κύτταρα, Νευρική σύναψη</p> <p>http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/6661?locale=el</p>
	<p>A Λυκείου (Video χωρίς όγρια)</p> <p>Νευρώνες στο μικροσκόπιο. Live cells on the move</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=KLum7TqIkpY</p>
	<p>A Λυκείου</p> <p>Η πορεία του ωαρίου</p> <p>http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/4865?locale=el</p>
	<p>A Λυκείου</p> <p>«Βακτήρια» (Διαδραστικό Video)</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3107</p>
	<p>A Λυκείου (Video 2ο Γυμνάσιο Χαριλάου)</p> <p>Μικροσκοπική παρατήρηση πρωτοζώων και μυκήτων. Προβάλλεται η οθόνη του μικροσκοπίου σε μεγεθυνσεις 100x και 400x</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=BU64RhjiftU</p>