

# Τεχνολογία Γ΄ Γυμνασίου

Αριστείδης Παλιούρας, Κωνσταντίνος Καλοβρέκτης,  
Σαράντος Ψυχάρης, Απόστολος Ξενάκης

## Πίνακας Ψηφιακών Μαθησιακών Αντικειμένων



Αθήνα 2024

α/α	Τίτλος Ψηφιακού Αντικειμένου	Τύπος	Σελίδα	Σύνδεσμος
1.	Ο Κύκλος Σχεδιασμού Προϊόντων	ΤΕΣΤ αξιολόγησης	13	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14504">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14504</a>
2.	Ο Κύκλος Σχεδιασμού Προϊόντων II	ΤΕΣΤ αξιολόγησης	15	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14505">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14505</a>
3.	3ο στάδιο της μεθοδολογίας του Κύκλου Σχεδιασμού Προϊόντων	ιστοσελίδα	17	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14507">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14507</a>
4.	4ο στάδιο της μεθοδολογίας του Κύκλου Σχεδιασμού Προϊόντων	ιστοσελίδα	18	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14525">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14525</a>
5.	Μεθοδολογία Agile Scrum	βίντεο	21	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14523">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14523</a>
6.	Δημιουργία διαγράμματος Gantt στο Υπολογιστικό Φύλλο	βίντεο	21	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14495">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14495</a>
7.	Τύποι οργανωτικών δομών επιχειρήσεων	εικόνα	22	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14526">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14526</a>
8.	Λειτουργικό διάγραμμα τεχνουργήματος. Έλεγχος λειτουργίας φώτων οχήματος	εικόνα	26	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14527">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14527</a>
9.	Διάγραμμα ροής αλγορίθμου	εικόνα	27	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14529">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14529</a>
10.	Κυκλωματική συνδεσμολογία ενός έργου	εικόνα	28	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14531">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14531</a>
11.	Τεχνικό Δελτίο Έργου	εννοιολογικός χάρτης	28	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14552">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14552</a>
12.	Ο αισθητήρας θερμοκρασίας LM35	βίντεο	30	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14515">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14515</a>
13.	Προγραμματίζω ένα LED στο περιβάλλον του Ard:icon	βίντεο	34	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14516">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14516</a>
14.	Ο μικροελεγκτής Arduino	εννοιολογικός χάρτης	34	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14530">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14530</a>

15.	Διαιρέτης τάσης με LDR	εικόνα	36	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14533">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14533</a>
16.	Ο αισθητήρας απόστασης υπερήχων DJS22	βίντεο	37	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14519">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14519</a>
17.	Αισθητήρας θερμοκρασίας και υγρασίας DHT22	ιστοσελίδα	44	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14535">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14535</a>
18.	Ρύθμιση φωτεινότητας LED ανάλογα με το επίπεδο φωτεινότητας του περιβάλλοντος	βίντεο	44	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14517">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14517</a>
19.	Έξυπνη Πόλη	ενοιολογικός χάρτης	46	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14553">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14553</a>
20.	Υπολογισμός αντίστασης σε απλό κύκλωμα με LED	παρουσίαση	48	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14537">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14537</a>
21.	Μονάδα παραγωγής ήχου AJX03 του πακέτου SMART:BlOX S2	παρουσίαση	50	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14534">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14534</a>
22.	Υλοποίηση έξυπνης μπάρας εισόδου - εξόδου σε χώρο στάθμευσης στο Tinkercad	βίντεο	53	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14520">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14520</a>
23.	Έξυπνη μπάρα εισόδου - εξόδου σε χώρο στάθμευσης με το πακέτο SMART:BlOX S2	βίντεο	53	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14518">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14518</a>
24.	Αυτοματισμοί και Ασύρματες Επικοινωνίες	τεστ αξιολόγησης	53	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14536">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14536</a>
25.	Εφαρμογές Επαυξημένης Πραγματικότητας στα Μουσεία και στους Αρχαιολογικούς χώρους	παρουσίαση	58	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14481">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14481</a>
26.	Γνωριμία με την πλατφόρμα ARTutor	παρουσίαση	60	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14491">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14491</a>
27.	Δημιουργία τρισδιάστατου μοντέλου στο περιβάλλον του Tinkercad	βίντεο	62	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14522">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14522</a>

28.	Δημιουργία εφαρμογής με το εργαλείο AR Scavenger	βίντεο	63	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14524">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14524</a>
29.	Πολιτιστικές και δημιουργικές βιομηχανίες και επαυξημένη πραγματικότητα	τεστ αξιολόγησης	63	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14510">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14510</a>
30.	Γεωθερμική Ενέργεια	εικόνα	68	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14511">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14511</a>
31.	Τύποι Ηλεκτρικών Οχημάτων	παρουσίαση	69	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14513">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14513</a>
32.	Ηλεκτρικό Αυτοκίνητο	εννοιολογικός χάρτης	69	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14547">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14547</a>
33.	Απόδοση διαφόρων τύπων ηλεκτρικών οχημάτων	κείμενο	69	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/25575">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/25575</a>
34.	Αρχή λειτουργίας ηλεκτρομαγνητικού ού σειсмоγράφου	βίντεο	73	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14521">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14521</a>
35.	Ενέργεια	τεστ αξιολόγησης	73	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14483">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14483</a>
36.	Μετασχηματιστής σε κολόνα της ΔΕΗ	εικόνα	77	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14484">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14484</a>
37.	Ηλεκτρομαγνητική Επαγωγή	βίντεο	78	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14532">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14532</a>
38.	Πειραματικός έλεγχος του νόμου της Ηλεκτρομαγνητικής Επαγωγής	βίντεο	78	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14538">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14538</a>
39.	Μεταφορά Ηλεκτρικής Ενέργειας	εννοιολογικός χάρτης	80	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14548">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14548</a>
40.	Ηλεκτρική Ενέργεια	τεστ αξιολόγησης	81	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14487">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14487</a>
41.	Ηλιακό σύστημα θέρμανσης νερού	εικόνα	83	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14488">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14488</a>
42.	Συλλέκτης ηλιακού θερμοσίφωνα	εικόνα	83	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14485">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14485</a>
43.	Δομικό διάγραμμα λαμπτήρα με διακόπτη	εικόνα	87	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14489">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14489</a>
44.	Συστήματα Ελέγχου	εννοιολογικός χάρτης	88	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/16673">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/16673</a>

45.	Χρήση αισθητήρων θερμοκρασίας και υγρασίας με το πακέτο Smart:Blox S2	βίντεο	91	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14497">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14497</a>
46.	Χρήση ρομποτικού βραχίονα στη βιομηχανία και στην υγεία	εικόνα	92	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/16674">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/16674</a>
47.	Χρήση σερβοκινητήρα (DJX11) με το πακέτο Smart:Blox S2	βίντεο	93	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/16675">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/16675</a>
48.	Αυτόματο σύστημα ανάμειξης χρωμάτων	βίντεο	98	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14514">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14514</a>
49.	Μηχατρονικά Συστήματα	τεστ αξιολόγησης	99	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14486">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14486</a>
50.	Η Υπεύθυνη Έρευνα και Καινοτομία	παρουσίαση	100	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14492">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14492</a>
51.	Ο αισθητήρας απόστασης υπερήχων – DJ522 του πακέτου SMART:Blox S2	βίντεο	102	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14528">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14528</a>
52.	Αυτόματη μπάρα ελέγχου οχημάτων με χρήση του αισθητήρα απόστασης υπερήχων DJ522	βίντεο	102	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14500">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14500</a>
53.	Συναρμολόγηση σασί αυτόνομου ρομποτικού οχήματος	βίντεο	103	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/24072">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/24072</a>
54.	Αυτόνομο ρομποτικό όχημα - Διάσυνδεση Arduino και πλακέτας ελέγχου L298N	εικόνα	103	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/24071">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/24071</a>
55.	Συνέπειες της κλιματικής κρίσης	εικόνα	107	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14490">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14490</a>
56.	Δασικές πυρκαγιές στην Αυστραλία	εικόνα	108	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14493">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14493</a>
57.	Δείκτης βλάστησης NDVI	ιστοσελίδα	110	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14496">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14496</a>

58.	Καμένες περιοχές Natura 2000 το 2023	γράφημα	111	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14498">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14498</a>
59.	Φυσικές καταστροφές	τεστ αξιολόγησης	111	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14494">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14494</a>
60.	Ο δείκτης βλάστησης NDVI πριν και μετά την πυρκαγιά του 2018 στο Μάτι	γράφημα	112	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14499">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14499</a>
61.	Ανάπτυξη συστήματος προειδοποίησης για πλημμύρες με το πακέτο SMART:BlOX S2	βίντεο	113	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14539">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14539</a>
62.	Βιώσιμη Γεωργία - Υδροπονία	εικόνα	118	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14503">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14503</a>
63.	Υδροπονική καλλιέργεια με σύστημα εξαερισμού	εικόνα	118	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14501">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14501</a>
64.	Αεροπονία - Κάθετη Εγκατάσταση	εικόνα	118	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14502">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14502</a>
65.	Ενυδραιοπονία	εικόνα	119	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14506">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14506</a>
66.	Κτηνοτροφία Ακριβείας	επικοινωνιακός χάρτης	120	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14550">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14550</a>
67.	Αποθήκευση στην εφοδιαστική αλυσίδα	εικόνα	122	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14508">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14508</a>
68.	Η καινοτομία στην εφοδιαστική αλυσίδα	κείμενο	124	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/41149">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/41149</a>
69.	Εφοδιαστική Αλυσίδα	επικοινωνιακός χάρτης	124	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14551">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14551</a>
70.	Τεχνολογίες Πρωτογενούς Παραγωγής	τεστ αξιολόγησης	125	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14509">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14509</a>
71.	Κωδικοποίηση προϊόντων	επικοινωνιακός χάρτης	127	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/16672">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/16672</a>
72.	Ψηφιακή Κωδικοποίηση Προϊόντων	επικοινωνιακός χάρτης	128	<a href="https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14549">https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/14549</a>