

## ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ B.4.2.M6

### Γραφήματα

#### Τι θα μάθουμε σήμερα:

- ✦ Να εισάγουμε δεδομένα για τη δημιουργία διαφόρων ειδών από τα διαθέσιμα γραφήματα σε μια παρουσίαση: στηλών, ράβδων, γραμμής, πίτας
- ✦ Να επιλέγουμε ένα γράφημα
- ✦ Να αλλάζουμε τον τύπο του γραφήματος (Chart Type)
- ✦ Να προσθέτουμε, να διαγράφουμε και να τροποποιούμε τον τίτλο ενός γραφήματος (Chart Title).



#### Δραστηριότητες Εμπέδωσης

1. Να ενεργοποιήσετε την εφαρμογή επεξεργασίας παρουσιάσεων.
2. Να ανοίξετε την παρουσίαση **Ask1.pptx** από τον φάκελο με το **ΥΛΙΚΟ**.
3. Να πληκτρολογήσετε ως **τίτλο** της 1<sup>ης</sup> διαφάνειας τη φράση **Αποτελέσματα Εκλογών**.
4. Στο **περιεχόμενο** της 1<sup>ης</sup> διαφάνειας να εισαγάγετε ένα γράφημα Στήλης **Clustered Column**, με τα πιο κάτω δεδομένα:

	Υποψήφιος 1	Υποψήφιος 2	Υποψήφιος 3
Λευκωσία	4300	2400	2000
Λεμεσός	2500	4400	2000
Λάρνακα	3500	1800	3000
Πάφος	4500	2800	5000

5. Να διαγράψετε τον τίτλο του γραφήματος.
6. Να μετακινήσετε το γράφημα της 2<sup>ης</sup> διαφάνειας και να το τοποθετήσετε στο **κέντρο** της διαφάνειας.
7. Να αλλάξετε του γραφήματος τις τιμές του **Φεβρουαρίου** για τα Πορτοκάλια σε **4** και για τις Μπανάνες σε **6**.
8. Να αλλάξετε τον τίτλο του γραφήματος σε **Πωλήσεις Φρούτων**.
9. Να αλλάξετε τον τύπο του γραφήματος σε γράφημα Ράβδου **Clustered Bar**.
10. Να αποθηκεύσετε την παρουσίαση στον φάκελό σας με το όνομα **Ask1\_ans.pptx** και να την κλείσετε.



#### Δραστηριότητες Αξιολόγησης

11. Να ανοίξετε την παρουσίαση **Ask2.pptx** από τον φάκελο με το **ΥΛΙΚΟ**.
12. Να μετακινήσετε το γράφημα και να το τοποθετήσετε στο **κέντρο** της διαφάνειας.

13. Να αλλάξετε τον τίτλο του γραφήματος σε **Εκλογές Συμβουλίου Τμήματος**.
14. Να αλλάξετε του γραφήματος, τις ψήφους του **Μάριου** σε **27**.
15. Να προσθέσετε του γραφήματος ακόμη μια μαθήτρια, τη **Γεωργία**, με ψήφους **19**.
16. Να αλλάξετε τον τύπο του γραφήματος σε γράφημα Πίτας **Pie**.
17. Να εισαγάγετε μια **νέα διαφάνεια** με διάταξη Μόνο Τίτλος (**Title Only**) αμέσως μετά την 1<sup>η</sup> διαφάνεια.
18. Να πληκτρολογήσετε ως **τίτλο** της νέας διαφάνειας τη φράση **Σύνολο μαθητών/ψηφοφόρων**.
19. Να εισαγάγετε της νέας διαφάνειας ένα γράφημα Γραμμής **Line**, με τα πιο κάτω δεδομένα:

	Σύνολο ψήφων
2016	431
2017	418
2018	425
2019	411

20. Να διαγράψετε τον τίτλο του γραφήματος.
21. Να αποθηκεύσετε την παρουσίαση στον φάκελό σας με το όνομα **Ask2\_ans.pptx** και να την κλείσετε.

### + Επιπρόσθετες Δραστηριότητες

22. Να ανοίξετε την παρουσίαση **Ask3.pptx** από τον φάκελο με το **ΥΛΙΚΟ**.
23. Να μετακινήσετε τα **τέσσερα γραφήματα** της διαφάνειας και να τα τοποθετήσετε στις **τέσσερις γωνίες** της διαφάνειας.
24. Να προσθέσετε τίτλους στα τρία γραφήματα που δεν έχουν τίτλο σε **Κώστας**, **Ιωάννα** και **Ελίζα** αντίστοιχα.
25. Να αλλάξετε τους τύπους όλων των γραφημάτων σε γράφημα Ράβδου **3-D Clustered Bar**.
26. Να αποθηκεύσετε την παρουσίαση στον φάκελό σας με το όνομα **Ask3\_ans.pptx** και να την κλείσετε.
27. Να τερματίσετε και την εφαρμογή επεξεργασίας παρουσιάσεων.