|  |  |
| --- | --- |
| **ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 1α: ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ ΚΑΡΦΟΒΕΛΟΝΩΝ** | |
| **Α. Υλικά για την**  **πραγματοποίηση της**  **δραστηριότητας:** | Ξύλινη βάση 10cm x 10cm, περίπου, (1)  Καρφοβελόνες (20) |
| **Β. Οδηγίες εκτέλεσης και**  **πειραματικός στόχος**  **της δραστηριότητας:** | Να καρφώσετε μια από τις καρφοβελόνες στην ξύλινη βάση. Να ισορροπήσετε όσες περισσότερες καρφοβελόνες μπορείτε στο κεφάλι της βελόνας που είναι καρφωμένη στη βάση. |
| **Γ. Ερωτήματα διδακτικής**  **για τη δραστηριότητα:** | 1. Θεωρείτε ότι η δραστηριότητα αυτή έχει κάποια διδακτική αξία; Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας. |
| 1. Αν θεωρείτε ότι η δραστηριότητα έχει κάποια διδακτική αξία, να εξηγήσετε με ποιο τρόπο θα την αξιοποιούσατε στη διδακτική πρακτική σας. |
| 1. Την κατανόηση ποιών εννοιών της Φυσικής προωθεί η συγκεκριμένη δραστηριότητα; |
| 1. Να καταγράψετε τα μειονεκτήματα, που, κατά την άποψή σας, έχει αυτή η δραστηριότητα. |
| 1. Ποιες τροποποιήσεις θα κάνατε στη συγκεκριμένη δραστηριότητα ή ποια άλλη δραστηριότητα θα χρησιμοποιούσατε για να γίνει πιο αποτελεσματική προώθηση της κατανόησης των εννοιών που καταγράψατε στο σημείο 3; |