# Φυλλάδιο για τους μαθητές 4.4

## Ποια είναι η πιο κατάλληλη ισορροπία ανάμεσα στην αναπαραγωγή των ψαριών και στην αλίευσή τους;

Ο πληθυσμός των ψαριών αυξάνεται ή μειώνεται ανάλογα με τον αριθμό των ψαριών που υπάρχουν στη λίμνη μετά το τέλος της περιόδου αλιείας. Ποιο απόθεμα ψαριών δίνει τον μεγαλύτερο αριθμό νέων ψαριών; Η απάντηση σ' αυτή την ερώτηση δίνει το κλειδί για το τι σημαίνει αειφόρο ψάρεμα.

*Απόθεμα ψαριών στο τέλος της περιόδου σε τόνους*

| Απόθεμα στο τέλος της περιόδου | Αναπαραγωγή (παραγωγή νέων ψαριών) | Απόθεμα στην αρχή της νέας περιόδου |
|---|---|---|
| 80 | 29 | 109 |
| 85 | 31 | 116 |
| 90 | 34 | 124 |
| 95 | 39 | 134 |
| 96 | **40** | 136 |
| 97 | **41** | 138 |
| 98 | **42** | 140 |
| 99 | **42** | 141 |
| 100 | **42** | 142 |
| 101 | **41** | 142 |
| 102 | **40** | 142 |
| 103 | **40** | 143 |
| 104 | 39 | 143 |
| 105 | 39 | 144 |
| 110 | 36 | 146 |
| 115 | 32 | 147 |

Ο πίνακας δείχνει την **ανώτερη τιμή της δυνατότητας** αναπαραγωγής νέων ψαριών. Οι τιμές αυτές είναι ιδανικές για βιώσιμη αλιεία.