**Baliqlarda cinsiyyet sistemi**

| **Ayricinsiyyetli (ekser)** | **Hermofrodit (bezileri)** |
| --- | --- |
| **erkek-1 cut toxumluq**  **disi-1 cut yumurtaliq** | **Carpaz mayalanma: treska ve siyenek**  **qeyd:novbe ile toxum ve yumurtahuc. hazirlanir.** |
|  | **Oz-ozune mayalanma:deniz xanisi**  **qeyd: toxum madd. ve yumurtahuc. eyni vaxtda hazirlanir.** |

| **Normal coxalma** | **Pantenogenez coxalma** | **Ginogenez coxalma** |
| --- | --- | --- |
| **Mayalanmis kurunun inkisafi** | **Mayalanmamis kurunun inkisafi** | **Toxum madd. yumurtaya daxil olur ,ancaq mayalanma getmir. Bezi novlerde ancaq disi ferdler yaranir.** |

| **Kuru qoymaqla coxalma** | **Diri bala dogmaqla coxalma** |
| --- | --- |
| **(xarici mayalanma) ~ ekser baliqlar** | **(daxili mayalanma) ~akulalarin coxu,  deniz xanisi, qambuziya** |

| **monotsikl baliqlar** | **politsikl baliqlar** |
| --- | --- |
| **Omrunde 1 defe nesil veren baliqlar** | **Omrunde bir nece defe nesil veren baliqlar** |

**Baliqlarin Nesil verme vaxtlari**

| **1-2 ayliginda nesil veren** | **1-5 yasinda nesil veren** | **5-10 yasinda nesil veren** | **10-20 yasinda nesil veren** |
| --- | --- | --- | --- |
| **qambuziya** | **cirtdan kulme,  xezer kilkesi,  xezer siyenekleri,  capaq, semayi** | **Atlantik siyenekleri** | **Deniz xanisi,  Xezer nereleri** |

**BALIQLARIN MUXTELIF KURU TOKME VAXTLARI**

| **Erken yazda** | **Aprel-MAyda** | **Yayda** | **Payizin axiri qisda** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kulme ,Durna baligi,Altagiz,Sif** | **Ceki, Capaq, Kutum.** | **Semayi , Sirbit ve nerelerin bezi novleri** | **Qizilbaliq ve Qizilxalli baliq** |

**BALIQLARDA CINSI DIMORFIZM**

**1.Disilerin erkeklerden iri olmasi**

**2.Erkeklerin elvan rengde olmasi**

**3.Bezi akulalarin erkeklerinde cutlesme orqaninin olmasi**

**4.Sakit okean qzilbaliqlarinda cirtdan erkek ferdlerin olmasi**

**5.Kulmenin ,kutumun erkeyinn basinda qerni toremenin olmasi**

**6.Erkek girde xul baliginin coxalma zamani renginin qaralmasi**

**7.Sakit okean qizilbaliqlarinda coxalma zamani qozbellilik ve alt cenenin  uzanmasi**