Îðãàíû ðàçìíîæåíèÿ

Ñïîñîáíîñòü âîñïðîèçâîäèòü ñåáå ïîäîáíûõ — îäíî èç îñíîâíûõ ñâîéñòâ æèâîãî. Ó æèâîòíûõ, êàê è ó ðàñòåíèé, ñóùåñòâóþò
ïðîãðåññèâíûì îêàçàëîñü ïîëîâîå ðàçìíîæåíèå, òàê êàê â ýòîì ñëó÷àå íàñëåäóþòñÿ ïðèçíàêè äâóõ îðãàíèçìîâ è â ðåçóëüòàòå êîìá
ðàçìíîæàþùèõñÿ ïîëîâûì ïóòåì, ñóùåñòâóþò ñïåöèàëüíûå îðãàíû ðàçìíîæåíèÿ, ñ ïîìîùüþ êîòîðûõ ïîëîâûå êëåòêè ðîäèòåëåé ñîåäèíÿþ
ïîëîâûõ æåëåç è ïðîòîêîâ, ïðîâîäÿùèõ ïîëîâûå êëåòêè, âîçíèêàåò ó ïëîñêèõ ÷åðâåé. Ïëîñêèå ÷åðâè ÿâëÿþòñÿ ãåðìàôðîäèòàìè: â è
æåíñêàÿ ïîëîâàÿ ñèñòåìà, ñîñòîÿùàÿ èç ÿè÷íèêîâ, ÿéöåâîäîâ, ìàòêè è æåíñêîãî ïîëîâîãî îòâåðñòèÿ.Êðóãëûå ÷åðâè ÿâëÿþòñÿ ðàçã
ïðåâðàùåíèÿ ïðèâåëè ê áîëüøîìó ñíàáæåíèþ æåíñêèõ ïîëîâûõ êëåòîê ïèòàòåëüíûìè âåùåñòâàìè. Âîçíèêëè ñëîæíûå áåëêîâûå îáîëî
— â îñíîâíîì ðàçäåëüíîïëûå îðãàíèçìû, ó êîòîðûõ íàðóæíîå ïîëîâîòâîðåíèå, õàðàêòåðíîå äëÿ áîëåå íèçêîîðãàíèçîâàííûõ æèâî
ÿè÷íèêè) ïàðíûå. Ðàñïîëàãàþòñÿ â ñòåíèàõ îêîëîæàáåðíé ïîëîñòè è íå èìåþò ïîëîâûõ ïðîòîêîâ. Ñîçðåâøèå ïîëîâûå êëåòêè &mda
âíà÷àëå â îêîëîæàáåðíóþ ïîëîñòü, ïîäõâàòûâàþòñÿ ïîòîêîì âîäû è âûíîñÿòñÿ íàðóæó. Îïëîäîòâîðåíèå ÿéöåêëåòîê èêðèíîê íàðóæíîå.
ïîëîâîå îòâåðñòèå. Îïëîäîòâîðåíèå ó áîëüøèíñòâà ðûá íàðóæíîå, íî åñòü íåêîòîðûå ðûáû ñ âíóòðåííèì ïîëîäîòâîðåíèåì è æèâîðîæäà
ïîñëå ïîëîäîòâîðåíèÿ ðàçâèâàþòñÿ â òåëå ìàòåðè, à çàòåì èç íèõ íîÿâëÿþòñÿ ìàëüêè, ñîñîáíûå ñàìîñòîÿòåëüíî ïëàâàòü è ïèòàòüñÿ
ó ñàìîê — çåðíèñòûå ÿè÷íèêè, ðàñïîëàãàþùèåñÿ â ïîëîñòè òåëà. Ïîëîâûå êëåòêè — ÿéöà è ñïåðìàòîçîèäû —
áåñõâîñòûõ çåìíîâîäíûõ îïëîäîòâîðåíèå íàðóæíîå, à ó õâîñòàòûõ — âíóòðåííåå.Ïîëîâûå îðãàíû ó ïðåñìûêàþùèõñÿ è ó çåìíîâî
ïðîèñõîäèò âíóòðè îðãàíèçìà ñàìêè. Äëÿ ñïàðêâàíèÿ ó ïðåñìûêàþùèõñÿ åñòü ñïåöèàëüíûå îðãàíû. Îòêëàäûâàåìûåñàìêîé ÿéöà
è ÿùåðèö) èëè ñêîðëóïîé (ó ÷åðåïàõ è êðîêîäèëîâ).Ïîëîâûå îðãàíû ïòèö ëåæàò â áðþøíé ïîëîñòè. Ó ñàìöîâ — áîáîâèäíûå ñå
è íåïàðíûé äëèíûé ÿéöåâîä, òàêæå îòêðûâàþùèéñÿ â êëîàêó. ßéöà â ÿè÷íèêå ôîðìèðóþòñÿ íå îäíîâðåìåííî. Îïëîäîòâîðåíèå ÿèö ïðîè
ñêîðëóïîé. Ïðè âûõîäå èç ÿéöåâîäà ñêîðëóïà ÿèö ó ïòèö íåêîòîðûõ âèäîâ îêðàøèâàåòñÿ.Ïîëîâàÿ ñèñòåìà ïèòàþùèõ ðàðàêòåð
ñîâîêóïèòåëüíûì îðãàíîì. Îðãàíû ðàçìíîæåíèÿ ñàìîê — äâà ÿè÷íèêà, ÿéöåâîäû, ìàòêà è âëàãàëèùå. ßéöåêëåòêà, ñîçðåâøàÿ
çàðîäûø è çàòåì ïîïàäàåò â ìàòêó. Çàðîäûø â ìàòêå õîðîø çàùèùåí è ïîëó÷åò îò ìàòåðè ïèòàíèå ÷åðåç ïëàöåíòó — îðãàí,
îðãàíîâ ðàçìíîæåíèÿ øëà ïî ïóòè ïîÿâëåíèÿ ñïåöèàëèçèðîâàííûõ ïîëîâûõ æåëåç æèâîðîæäåíèÿ; îðãàíîâ äëÿ ðàçâèòèÿ çàðîäûøà âíó
èêðèíîê.