

اسم الطالبة :

خريطة مفاهيمية للفصل

الآباء والأبناء

أكمل الخريطين المفاهيميين عن التكاثر ودورات الحياة:

جميع المخلوقات الحية تتكاثر			
أنواع التكاثر	المخلوقات الحية التي تستخدم هذا النوع من التكاثر	هل يعزّز هذا النوع من التكاثر، التنوع الوراثي؟	مزايا هذا النوع من التكاثر أو عيوبه.
	البكتيريا		

للمخلوقات الحية دورات حياة



أمثلة

دورات حياة بعض الحيوانات	تحوّل كامل	بيضة ← حورية ← حيوان مكتمل النمو
دورات حياة النباتات الزهرية	تتمّ مراحلها الأولى	خلية جنسية ذكريّة + نبتة صغيرة ← نبتة مكتمل النمو.

اعداد المعلمة : خلود فهد