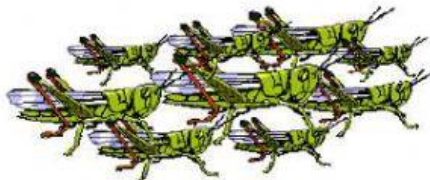
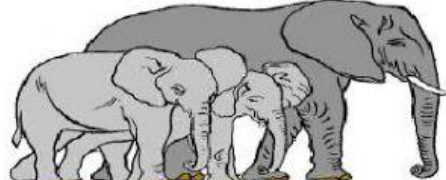


الموضوع	ديناميكا الجماعة الحيوية	الهدف	أنماط التكاثر	الزمن	٣ دقائق
اسم الطالب (المجموعة)			الاستراتيجية	والربط والمزاوجة	

قارن بين استراتيجية المعدل (r-) واستراتيجية القدرة الاستيعابية (k-)

لا تعتني بالصغار غالبا	فترة دورة حياتها قصيرة	ينتج أعداد كبيرة في كل مرة
تعني عناية مكثفة بالصغار	فترة دورة حياته طويلة	ينتج أعداد قليلة في كل مرة
مخلوقات كبيرة الحجم	تبدأ بالتكاثر في مرحلة مبكرة	العوامل البيئية متقلبة
مخلوقات صغيرة الحجم	تبدأ بالتكاثر في مرحلة متأخرة	العوامل البيئية مستقرة

وجه المقارنة	استراتيجية المعدل (r-)	استراتيجية القدرة الاستيعابية (k-)
مثال		
حجم المخلوق		
بداية مرحلة التكاثر		
طول فترة حياتها		
عدد الافراد المنتجة		
العناية بالصغار		
طبيعة العوامل الحيوية المحيطة		

صنف كل من الحيوانات التالية حسب نوع نمط التكاثر

