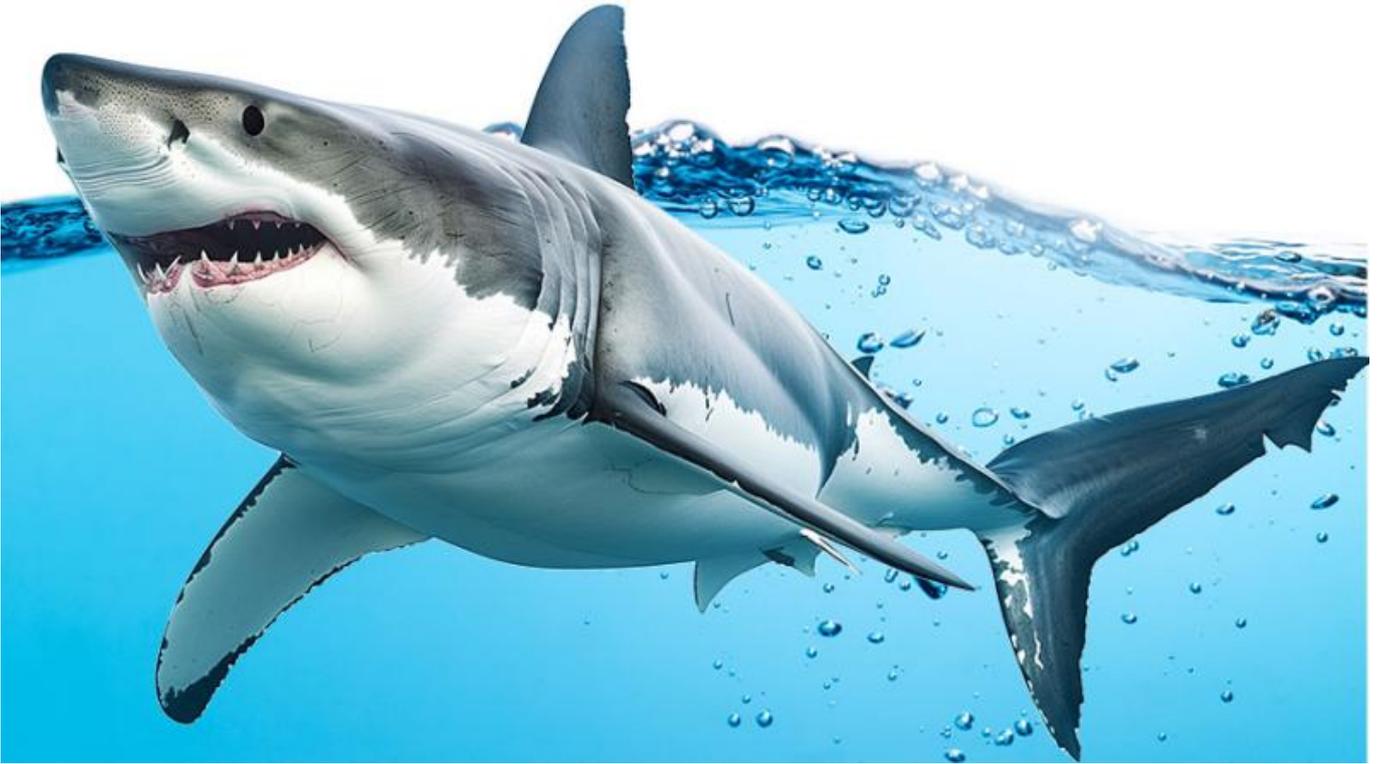


## اكتشاف 3 أنواع من القرش الأبيض الكبير



اكتشف فريق دولي من الباحثين بقيادة جامعة نورد في النرويج 3 أنواع مختلفة من القرش الأبيض الكبير والأنواع الثلاثة موجودة في شمال وجنوب المحيط الهادئ والهندي والأطلسي والبحر الأبيض المتوسط، وهي متميزة بشكل عن بعضها البعض (Carcharodon carcharias) مدهش. تم فصل المجموعات الثلاث من القرش الأبيض الكبير منذ ما يصل إلى 200000 عام خلال الفترة الجليدية قبل الأخيرة، ولم تعد الأرض والمياه الضحلة منفصلة عن بعضها البعض، ومع ذلك يبدو أن هذه الحواجز لا تزال موجودة في الممارسة العملية. عندما يتم فصل مجموعات من نفس النوع فعلياً لعدة أجيال، فإن كل جيب يأخذ صورة وراثية مختلفة، والتي مع ما يكفي من الوقت والتغيير يمكن أن تحول نوع واحد إلى عدة أنواع. وقالت كاثرين جونز بروفيسورة الأحياء من جامعة أبردين البريطانية: «إذا كانت جميع أسماك القرش البيضاء تنتمي إلى مجموعة سكانية كبيرة ومتكاملة على مستوى العالم، فلن يكون من المهم كثيراً إذا اختلفت من منطقة معينة».

