

طائفة الأسماك الغضروفية Chondrichthyes

اعداد: الاستاذ مساعد الغامدي
شبكة العلوم العربية olom.info

الأسماك الغضروفية هي أسماك يتكون هيكلها الداخلي من غضاريف تعيش في البحار فقط ومن أمثلتها أسماك القرش و كلاب البحر (كلب السمك) والشفنين (اللخمة Batoidei) والكيمرات.

خصائصها:

- 1- الهيكل داخلي غضروفي.
- 2- الفم في الجهة البطنية وتملك فكين متحركين وأسنانها حادة تميل إلى جهة الخلف.
- 3- جلدها سميك ويغطيه حراشف درعية مسننة وحادة ومزود بغدد مخاطية كثيرة .
- 4- لها فتحات خيشومية يتراوح عددها من 5 - 7 أزواج وغير مغطاة بغطاء خيشومي (ماعد أسماك الشفنين).
- 5- الجسم مقسم إلى ثلاث مناطق هي الرأس والجذع والذيل.



- 6- المثانة الهوائية غائبة ولذلك أسماكها في حالة مستمرة من الحركة .
- 7- الجنسان منفصلان والاختصاص داخلي.
- 8- تمتلك نوعين من الزعانف زوجية تشمل الزعانف الصدرية والحوضية وفردية تشمل الزعانف الظهرية والبطنية (الشرجية) والذيلية.

مثال : أسماك القرش Sharks

- جسمها مغزلي الشكل ذو لون رمادي يتكون من ثلاث مناطق هي الرأس والجذع والذيل.
- الرأس منضغط الشكل يمتد إلى آخر فتحة خيشومية حيث توجد خمس فتحات خيشومية على جانبي الرأس .
- يحتوي الرأس على زوج من العيون بدون جفون وفم مستعرض كبير يقع في الناحية البطنية يكون مزودا بأسنان حادة وفكين قويين .
- الجذع يحمل زعانف زوجية هي
 - الزعنفتان الصدريتان
 - الزعنفتان الحوضيتان
 - وزعانف فردية هي:
 - الزعنفتان الظهريتان
 - الزعنفة البطنية
 - الزعنفة الذيلية (وهي غير متجانسة أي ان الجزء البطني منها أصغر من الجزء الظهرية).

- يمكن تمييز الذكر عن الأنثى بوجود زوج من الماسكات في الذكر تحملها الزعنفتان الحوضيتان تستخدم في عملية التزاوج وينتهي الجذع بفتحة المدرق (المجمع) التي توجد بين الزعنفتين الحوضيتين .
- يمتد الذيل خلف فتحة المجمع وهو أطول من الرأس والجذع معا .
- يمتد على طول الجسم خطان جانبيين (خط على كل جانب) من الرأس حتى الذيل يحتويان على خلايا حسية تتأثر باهتزاز الأمواج

