

صنف الأسماك الغضروفية Class : Chondroichthyes

الجهاز الهيكلي غضروفي ، الفم بطني الموقع ، الزعنفة الذنبية غير متناظرة ، الجسم مغطى بقشور درعية ومثالها كلب البحر الشائك (Spiny Dog Fish) .

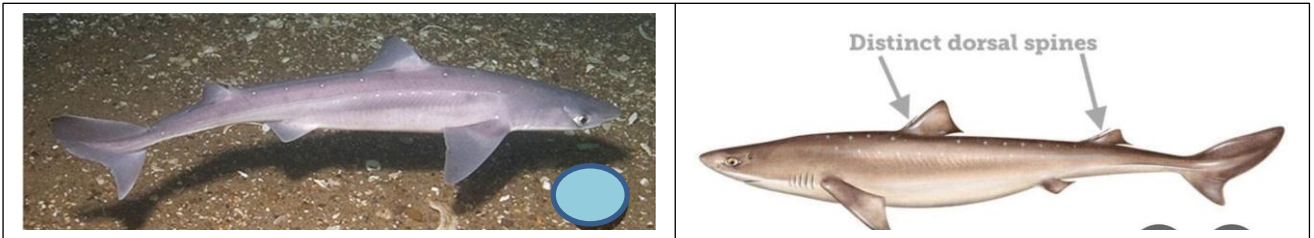
Phylum : Chordata

Sub phylum : Vertebrata

Super class : Pisces

Class : Chondroichthyes

Ex : *Squalus acanthius* (Spiny Dog Fish)



Ex : *Squalus acanthius* (Spiny Dog Fish)

صنف الأسماك العظمية Class: Osteichthyes

هيكلها الداخلي عظمي، والفم طرفي الموقع ، والزعنفة الذنبية متناظرة ، والجسم مغطى بقشور دائرية أو مشطية أو معينة مثالها سمكة الخشني .

Phylum : Chordata

Sub phylum : Vertebrata

Super class : Pisces

Class : Osteichthye

Ex : *Liza abu*



Liza abu

صنف البرمائيات Class : Amphibia

- لها دور يرقى مائي المعيشة ودور بالغ على اليابسة.
- لها هيكل عظمي واختزال عظام الجمجمة مقارنة بالأسماك .
- لها زوجين من الأطراف والجلد أملس ورطب مزود بعدد من الغدد المخاطية .
- التنفس عن طريق الخياشيم والرئات والجلد وبطانة الفم.

Phylum : Chordata

Sub phylum : Vertebrata

Super class : Tetra poda

Class : Amphibia

Order : Anura

تضم الضفادع والعلاجيم ،الرأس والجذع ملتحمين والذنب مفقود لها زوجين من الأطراف ،الخلفية أفضل نموا من الأمامية لتساعدها على القفز، التنفس عن طريق الرئات عند البلوغ .

Ex : *Hyla arborea* الضفدع الشجري ١- صغير الحجم ٢- لونها أخضر خالي من البقع ٣- لها محاجم في الأصابع لتساعدها على التسلق .

Ex : *Bufo viridis* العलगوم ١- كبير الحجم ٢- الجلد خشن مزود ببقع بنية غامقة اللون ٣- الرأس عريض ومضغوط (القحف واسع) .

Ex: *Rana ridibunda* الضفدع العراقي ١- أصغر حجما من العलगوم ٢- لونها أخضر مبقع .

٣- الجلد أملس ٤- القحف أقل اتساعا من قحف العलगوم .



Hyla arborea



Rana ridibunda



Bufo viridis