

# هر کدام جای خود ۲

درس علوم – فصل ۱۳

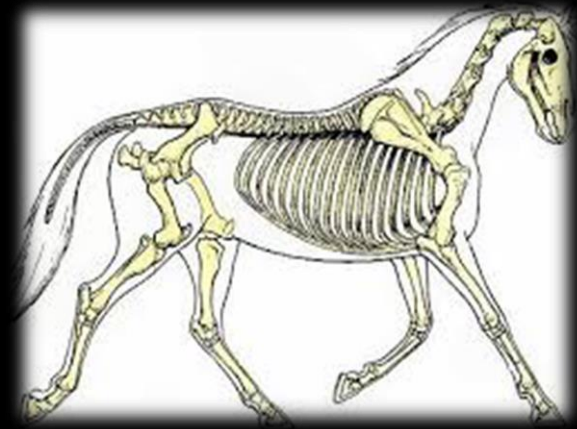
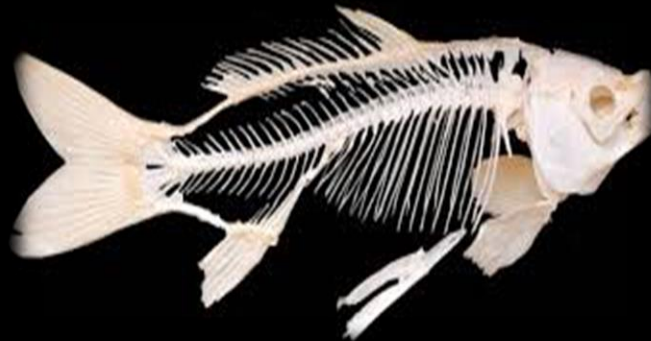
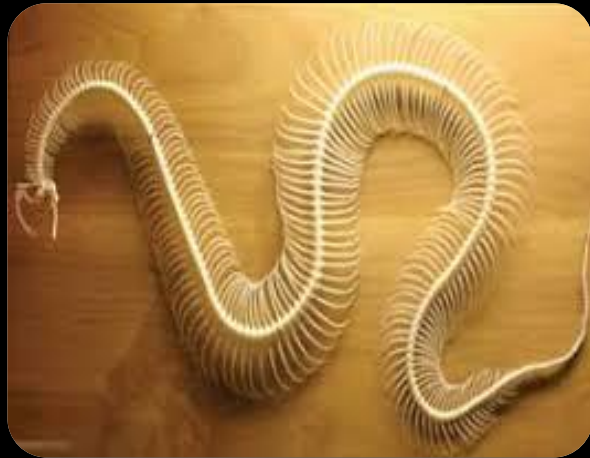
گرد آورنده: آرشیدا غفاری  
کلاس سوم – سرکار خانم سیدیان

▶ جانوران به دو دسته تقسیم می شوند :

**دسته اول : مهره داران**

**مهره داران : ستونی از مهره دارند .**

**مانند : خزندگان – پرندگان – پستانداران – ماهی ها و دوزیستان نیز مهره دار هستند .**



# خزندگان

- ▶ دست و پاهای کوچکی دارند و بعضی از آنها اصلا دست و پا ندارند • (مانند: مار) و روی زمین می خزند .
- ▶ با شش تنفس می کنند .
- ▶ تخم گذار هستند .
- ▶ بدن آنها پوشیده از پولک سخت است .



- ▶ مانند: مار – لاکپشت و ...

# پرندگان



- ▶ بدن آنها از پر پوشیده شده است .
- ▶ تخم می گذارند .
- ▶ با شش تنفس می کنند .
- ▶ اکثر آنها پرواز می کنند .

# پستاندارن



- ▶ بدنشان از مو یا پشم پوشیده شده است .
- ▶ بچه زاهستند و به آنها شیر میدهند .
- ▶ تنفس فقط از طریق ششها انجام می شود .

▶ بعضی از آنها با دست و پای خود راه می روند . مثل : شیر و گربه

▶ بعضی از آنها می جهند . مانند : خرگوش

▶ برخی از آنها در آب زندگی می کنند . مانند : وال و دلفین

▶ برخی از آنها روی زمین می خزند . مانند : فک و شیر دریایی



▶ نکته مهم :

▶ خفاش تنها پستانداری است که پرواز می کند.



**دسته دوم : بی مهره گان**

**بی مهرگان : بدن آنها مهره ندارد .**

**مانند : شامل نرم تنان ( صدف ها )**

**شامل خارپوستان ( ستاره های دریایی )**

**بندپایان ( هزارپاها و حشرات )**

**کرم ها ( کرم خاکی و زالوها )**





با قدردانی فراوان از معلم نازنینم .

آرشیدا غفاری

زمستان ۹۷