

درس ۱۱ ص ۸۴ تا
ص ۹۰

جانوران

بی مهرگان

ساختار ویژگی

- یوسته یا اسکلت
- نال
- با

دارای اسکلت ساختمانی

مهره داران

- ماهی ها
- یرندگان
- خزندگان
- پستانداران

محل زندگی

قسمتهای کم عمق دریا
های دارای آب شیرین

ساختار ویژگی

- پرسلولی
- نداشتن هرگونه اندام و دستگاه

۲ کیسه تنان

شقایق دریایی

هیدر

عروس دریایی

توانایی شنا در آب

مرجان ها

بزرگ ترین گروه کیسه تنان و ساکن در آب
های گرم و کم عمق

ساختار ویژگی

هیچ گونه اندام و دستگاهی ندارند
و بدنی کیسه مانند دارند

ساختار ویژگی

۳ کرم ها

زندگی انگلی بدن جانداران مانند کرم کدو و کرم کبد
گوسفند و راه های انتقال خوردن گوشت نپخته

اغلب بدنی کشیده و نرم و برخی زندگی
انگلی و برخی زندگی آزاد

بدنی با حلقه های زیاد، تنفس
از طریق پوست

پهن

لوله ای

کرم خاکی

زندگی انگلی، محل بدن انسان و جانوران اهلی، راه های انتقال عدم رعایت
بهداشت فردی خوردن آب آلوده و سبزیجات شسته نشده انواع کرمک
و آسکاریس

محل زندگی خاک تیره و مرطوب و مفید برای تقوی خاک

محل زندگی باتلاق و جوی آب، استفاده در طب سنتی

دستگاه های مختلف در بدن دارند، بعضی دارای صدف
و بعضی صدف ندارند.

حلقوی

زالو

ساختار

۴ نرم تنان

ساختار ویژگی

حلزون، لیمو، شکم پا مضر برای
کشاورزی

محل زندگی

دریا

۵ خار تنان

ساختار ویژگی

انواع آن: سکه دریایی، توتیا، ستاره ی دریایی
، خیار دریایی

داشتن دستگاه گردش آب به
جای دستگاه گردش خون
و حرکت آرام

