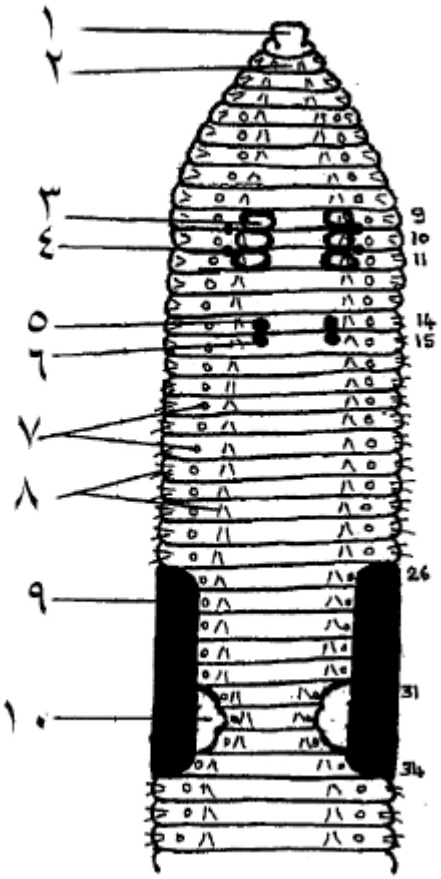
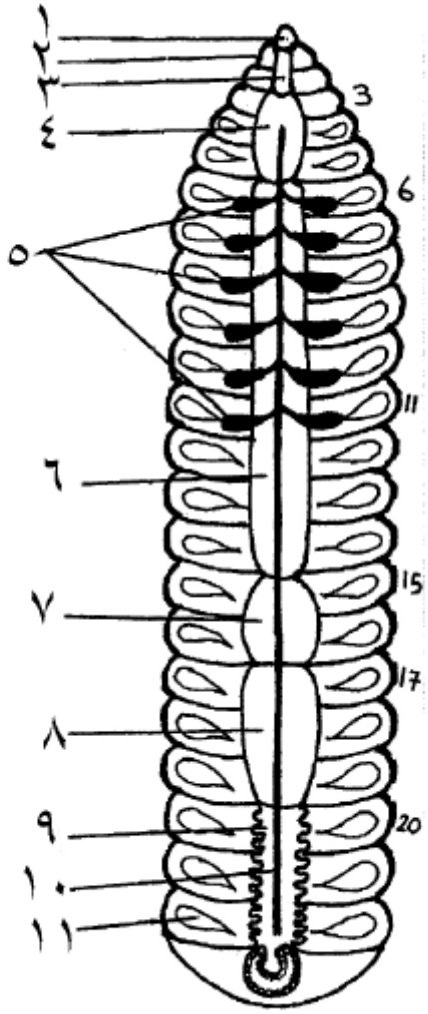
Phytum: Annelida قبيلة الديدان الحلقية

Allolobophora caliginosa دودة الارض



منظر بطني لدودة الأرض

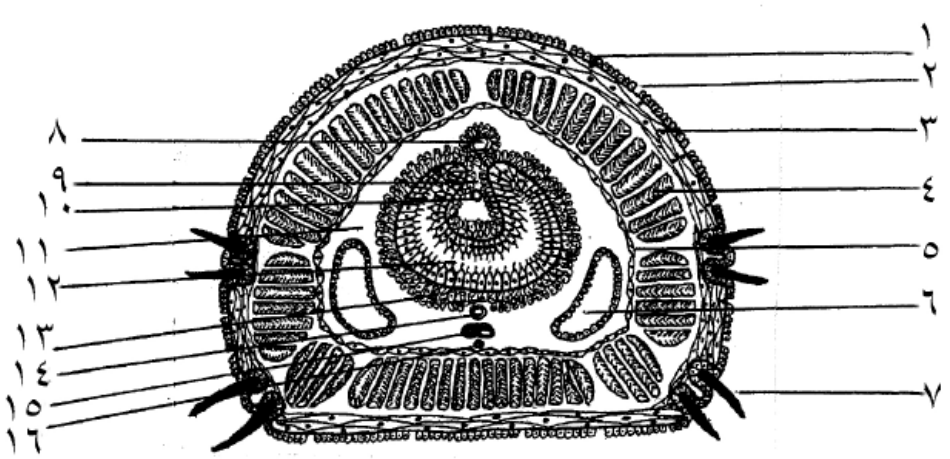
1- قبل الفم 2- حوقة الفم 3- الحلمات السفادية 4- ثقوب المستودعات المنوية 5- الفتحات التناسلية الأنثوية
6- الفتحات التناسلية الذكرية 7- ثقوب النفريديا 8- أشواك 9- السرج(34-26) 10- عرفا البلوغ



تشريح دودة الأرض

1- قبل الفم 2- حوقة الفم 3- تجويف الفم 4- بلعوم 5- القلوب الكاذبة

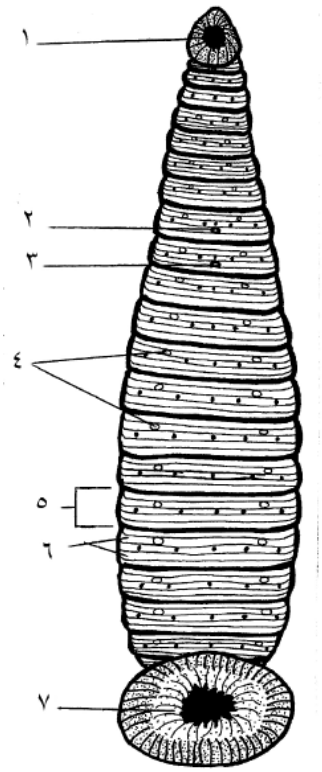
6- مرئ 7- حوصلة 8- قونصة 9- أمعاء 10- وعاء دموي ظهري 11- النفريديا



قطاع عرضى فى دودة الأرض

1- جليد (طبقة البشرة)
2- خلية كأسية
3- عضلات دائرية
4- عضلات طولية
5- طبقة طلائية سيلومية جسدية
6- نفريديا
7- شوكة
8- وعاء دموي ظهري
9- ثنية التفلوسول المعوية
10- وعاء دموي تفلوسولى
11- تجويف الجسم
12- الأمعاء
13- طبقة سيلومية حشوية
14- وعاء دموي بطني
15- حبل عصبي
16- وعاء دموي تحت عصبي

العلق الطبي ***Hirudo medicinalis***



منظر بطنى للعلق الطبى

1- ممص امامى او فمى 3- فتحة تناسلية انثوية 5- عقلة واحدة 7- ممص خلفى
2- فتحة تناسلية ذكرية 4- ثقوب النفريديا 6- حلقات