

Гомологичные органы растений

– видоизменения одних и тех же органов с разными или одинаковыми функциями

- Клубень георгина и боковые корни ромашки (корни)
- Корнеплод моркови и главный корень астры (корни)
- Корнеплод репы и корень одуванчика (корни)
- Клубень картофеля и ус земляники (побеги)
- Корневище ландыша и клубни картофеля (побеги)
- Клубень картофеля и луковица тюльпана (побеги)
- Корневище ландыша и побег примулы (побеги)
- Шишки ели и стробила хвоща (побеги)
- Вайя папоротника и побег сосны (побеги)
- Колючка кактуса и ловчий аппарат росянки (листья)
- Колючки кактуса и усики гороха (листья)
- Иголлка кактуса и лист яблони (листья)
- Листья паслена и усы гороха (листья)
- Стеблевые чешуи хвоща и колючки барбариса (листья)
- Ловчие листья росянки и сочные чешуи лука (листья)
- Лепестки розы и листья капусты (листья)
- Листья и прицветники бугенвиллии (листья)

Аналогичные органы растений

- видоизменения разных органов, но с одинаковой функцией и внешним сходством

- Клубень картофеля и клубень георгина (побег-корень)
- Луковица тюльпана и корнеплод свёклы (побег-корень)
- Колючки боярышника и колючки барбариса (побег-лист)
- Усики гороха и усики винограда (лист-побег)
- Колючки барбариса и выросты стебля ежевики (лист-выросты коры)
- Усики клубники и воздушные корни орхидеи (побег-корень)
- Шипы розы и иголлки кактуса (выросты коры-лист)
- Шипы розы и колючки боярышника (выросты коры-побег)
- Шип крыжовника и игла кактуса (выросты коры-лист)
- Корнеплод моркови и корневище папоротника (корень-побег)
- Корень мака и корневище ландыша (корень-побег)
- Споры мха и семена сосны (споры-семена)
- Эндосперм голосеменных и эндосперм покрытосеменных (гаплоидный женский гаметофит и триплоидный результат слияния спермия и диплоидной центральной клетки зародышевого мешка)
- Кедровые орешки и грецкие орехи (семена и плоды)

Гомологичные органы животных

- одни и те же органы (структуры) животных одного типа, имеющие одинаковые или разные функции

- Волосы человека и шерсть собаки
- Когти кошки и ногти обезьяны
- Чешуя ящерицы и перо птицы
- Роговые чешуи ящерицы и панциря черепахи
- Чешуя акулы и зубы акулы
- Передние конечности лошади и крылья птицы
- Ласты дельфина и плавники рыбы
- Крыло птицы и ласты кита
- Предплечье лягушки и курицы
- Ноги мыши и крылья летучей мыши
- Крылья совы и крылья летучей мыши
- Задние конечности кенгуру и задние конечности тушканчика
- Ласты ихтиозавра и рука человека
- Нос обезьяны и хобот слона
- Стремечко рептилий и человека
- Киль летучей мыши и киль птицы
- Хвост бобра и хвост белки
- Антенны рака и хелицеры паука
- Конечности рака и конечности пчелы

Аналогичные органы животных

– органы (структуры) животных разных типов, имеющие одинаковую функцию

- Роющие конечности крота и медведки
- Крылья птицы и крылья бабочки
- Крылья воробья и саранчи
- Крыло летучей мыши и крыло бабочки
- Усы таракана и рыбы сома
- Глаз зайца и глаз пчелы
- Глаза осьминога и собаки
- Глаз кальмара и глаз крота
- Плавник кита и плавник рака
- Жабры рака и жабры рыбы
- Легкие лягушки и легкие паука
- Панцирь черепахи и раковина улитки
- Усы таракана и вибриссы кошки
- Щупальца осьминога и щупальца гидры
- Глаза кальмара и глаза пчелы
- Присоски осьминога и присоски бычьего цепня
- Присоски морской звезды и кальмара
- Присоски пиявок и ленточных червей
- Челюсти пиявки и челюсти насекомых