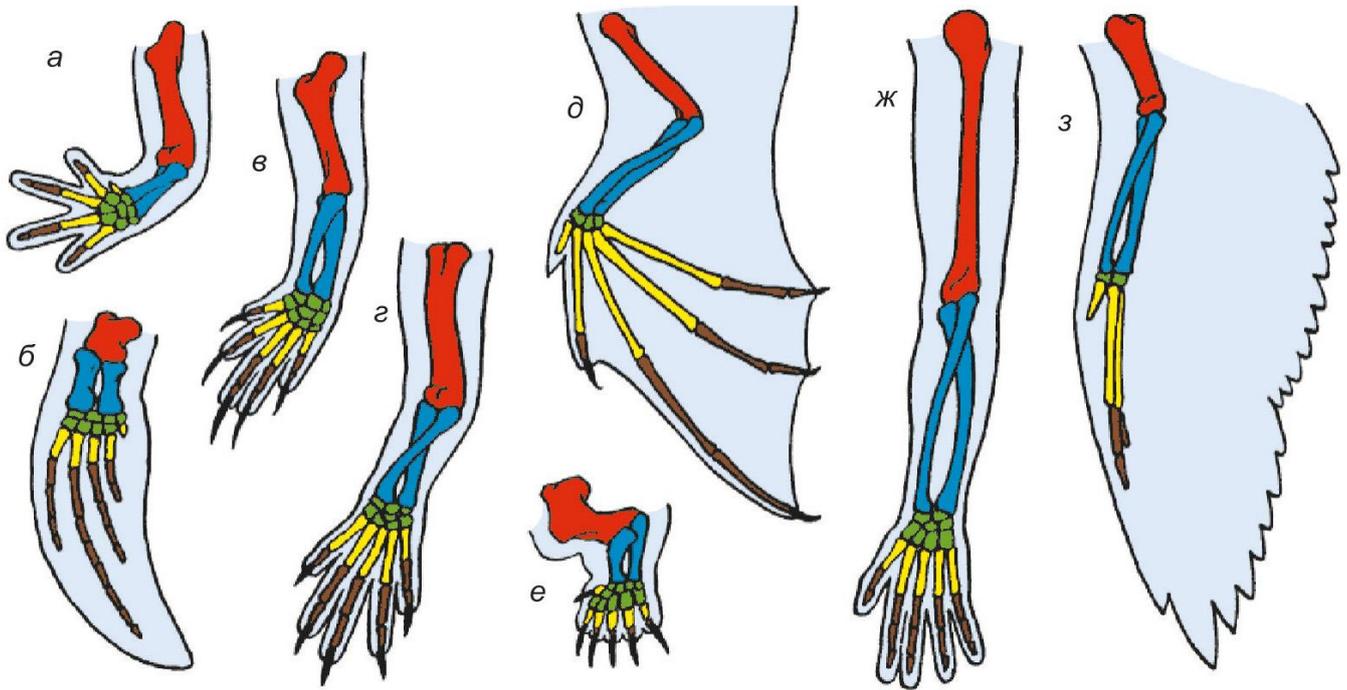


ЧЕК-ЛИСТ

ГОМОЛОГИЧНЫЕ И АНАЛОГИЧНЫЕ ОРГАНЫ



Органы, которые независимо от выполняемых функций (они могут быть одинаковыми или разными) имеют единый план строения и *общее происхождение*, называются **ГОМОЛОГИЧНЫМИ**.



Пример гомологичных органов: передние конечности позвоночных животных.



Органы, имеющие внешнее сходство и выполняющие одинаковые функции, но *различные по происхождению*, называются **АНАЛОГИЧНЫМИ**.



Пример аналогичных органов у животных: раковина виноградной улитки и панцирь черепахи.

ПРОВЕРЬ СЕБЯ:

Установите соответствие:



Органы (структуры)	Доказательство эволюции
А) крылья мухи и крылья совы Б) луковица лилии и корнеплод моркови В) усики гороха и ловчий аппарат росянки Г) игловидные листья ели и шипы ежевики Д) ядовитые железы гадюки и слюнные железы зубра	1) аналогичные органы 2) гомологичные органы

Ответ запишите в виде сочетания букв и цифр, соблюдая алфавитную последовательность букв левого столбца. Например: А1Б1В2Г2Д2



Из четырёх приведённых пар органов (структур) живых организмов три могут служить одинаковым сравнительно-анатомическим доказательством эволюции. Укажите «лишний» пример, который таковым доказательством НЕ является:

- 1) корневище пырея и луковица лука;
- 2) грудные плавники рыбы и крылья птицы;
- 3) трахеи насекомых и трахея человека;
- 4) лист одуванчика и ловчий аппарат насекомоядного растения росянки.

Установите соответствие:



Органы (структуры)	Доказательство эволюции
А) крылья соловья и крылья осы Б) жало пчелы и яйцеклад кузнечика В) колючки кактуса и хвоинки пихты Г) корнеплод моркови и луковица тюльпана Д) плавательный пузырь карпа и лёгкое синицы	1) аналогичные органы 2) гомологичные органы

- 1) 1аб; 2вгд; 2) 1абг; 2 вд; 3) 1аг; 2бвд; 4) 1бвд; 2аг.