Для многих живых организмов характерен половой процесс, и у большинства организмов, практикующих половое размножение, имеется два пола.

1) Самки и самцы есть у пчёл, птиц, млекопитающих. Как отличаются механизмы определения пола у этих организмов? Всегда ли пол организма определён при рождении? Могут ли какие-то животные менять пол?

2) Есть ли на нашей планете живые организмы, в отношении которых можно сказать, что у них больше двух полов? Если такие живые организмы существуют, то является ли понятие «пола», применимое к «стандартной» ситуации двух полов, например, у кроликов, однозначным и полностью применимым к ситуации с числом полов более двух? Поясни свой ответ: если можно использовать понятие пола без изменений, то почему, если нет — то как следует его изменить. Если ты знаешь таких животных, то опиши, как их половой процесс и механизмы определения пола отличаются от привычной нам «двуполой» схемы.