Rozmnožování člověka patří mezi pohlavní, neboť zde dochází ke splynutí dvou pohlavních buněk = oplození. Lidé jsou pohlavně dvoutvární, rozdíly mezi mužem a ženou jsou na první pohled zřetelné.

Mužské pohlavní žlázy se nazývají varlata. Vznikají zde spermie a mužské pohlavní hormony např. testosteron. Varlata jsou uložena mimo dutinu břišní v tzv. šourku. Důvodem je nutnost nižší teploty pro správný vývoj spermie.

Další párový orgán nadvarlata slouží spermiím k dozrání a získání pohyblivosti. Mužské rozmnožovací ústrojí dále tvoří 2 chámovody, měchýřkovité žlázy a prostata. Posledně jmenovaný orgán je nepárový a bývá také označován jako předstojná žláza. Při vzrušení dochází k nahrnutí krve do dutinek topořivého tělesa v penisu. To znamená, že vzpřímení penisu = erekce je způsobena tlakem krve. Pokud vzrušení pokračuje, následuje výron semene močovou trubicí z těla ven. Hovoříme o ejakulaci.

Ženské pohlavní žlázy se nazývají vaječníky. Dozrávají v nich ženské pohlavní buňky = vajíčka a jsou zde produkovány hormony jako progesteron a estrogen. Měsíčně dozraje jedno vajíčko, které putuje vejcovody do dělohy. Pokud nebude oplozeno, společně s troškou krve a děložní sliznice odchází pochvou z těla ven v podobě menstruace.

Vnější okolí pochvy tvoří stydké pysky a poštěváček, odborně označovaný jako klitoris. Za podrobnější zmínku stojí děloha, je to svalnatý orgán, který se vyznačuje vysokou roztažitelností. V těhotenství se zvětší několikanásobně.