

## Rozmnožování obratlovců

Obratlovci se rozmnožují pohlavně a jsou odděleného pohlaví. Častá je pohlavní dvojtvárnost.

Pohlavní žlázy samic = **vaječníky**, zde se tvoří samičí pohlavní buňky = **vajíčka**.

Pohlavní žlázy samců = **varlata**, zde se tvoří samčí pohlavní buňky = **spermie**

Pohlavní buňky obsahují poloviční počet **chromozómů**. Chromozómy jsou útvary v buněčném jádře, je v nich uložena genetická informace.

Pohlavní rozmnožování spočívá ve splynutí samčí a samičí pohlavní buňky = OPLOZENÍ.

Vzniká **oplozená buňka** s úplným počtem chromozómů v jádře.

Oplozená buňka se dělí, vzniká **zárodek** a z něj pak **nový jedinec**, který má novou jedinečnou kombinaci vlastností.

Ryby, obojživelníci - mimotělní (vnější) oplození

Plazi, ptáci, savci - vnitrotělní (vnitřní) oplození -

[https://www.youtube.com/watch?v=DW3Tw5qpfZQ&ab\\_channel=RoyalPasReform](https://www.youtube.com/watch?v=DW3Tw5qpfZQ&ab_channel=RoyalPasReform) - vývoj kuřete ve vajíčku

Zde jsou odkazy na videa, která si možná budete pamatovat z 6. ročníku. Připomenou nám některé typy chování známých obratlovců a nahlédneme trochu i do jejich rozmnožování:

KOČKY - <https://www.ceskatelevize.cz/porady/1114343127-videoatlas-nasi-prirody/210572230060003-kocka-domaci/>

PSI - <https://www.ceskatelevize.cz/porady/1114343127-videoatlas-nasi-prirody/210572230060001-pes-znamy-neznamy/>