

## Kde má kůň patu?

Dříve nežli počnete čísti odpověď na tuto otázku, odhadněte na připojeném obrázku, má-li vyobrazený kůň paty u *A*, či u *B*, nebo snad u *C*?

Nyní na obraze jezdce zopakujte části kostry paže. Víte, že se k lopatce připíná kost ramenní, k ní kost loketní a vřetenná, na ně (tu již nezkreslené) kosti zápěstní, pak záprstní a konečně články prstů.

Kosti nohy koňské jsou obdobné těmto kostem. Na lopatku *FE* je nahloubena kost ramenní *ED*, na ní loketní *DC*...

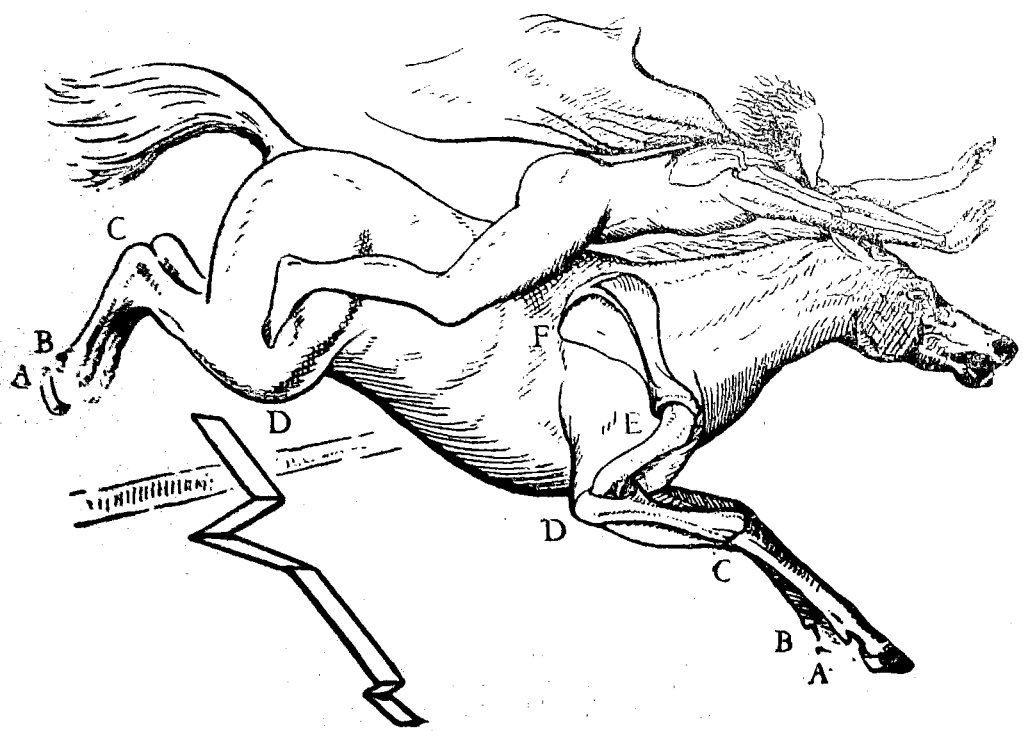
Kde by měl tedy kůň dlaň? Tu zarazí každého z nás skutečnost, že místo dlaně, kterou jsme mimovolně si představovali na ploše

kopyta, mají koně dlouhou a téměř svisle postavenou kost. Zcela podobně je tomu u zadních noh. Přirovnáte-li zadní nohu koně k noze jezdce, vidíte, že je pata u *C*, tedy neuvěřitelně vysoko a připomíná polohu paty ptáků na horním konci běháků.

Zarážející poloha paty a podivné vzájemné skloubení kostí noh v kosých úhlech je zjevem vyskytujícím se téměř u všech zvířat, která se převážně pohybují skoky.

Složíte-li z proužku kartonu model takové nohy a zkusíte-li jeho pružnost, vidíte, že tato vzájemná poloha kostí umožňuje zvířeti pružnost a tím i lehkost doskoku, jenž pro celý organismus zvířete má značný ochranný význam, chráníc je proti prudkým otřesům.

R. Pelíšek.



E N C Y K L O P E D I E  
P R O  
Š K O L U A D Ů M

---

Č T V R T Ý D Í L .



---

*Nakladatelství J. Elstner,*

Praha XII.



ENCYKLOPEDIE

ČESKO-

SLOVENSKÉ

MLÁDEŽE