

O B S A H

Úvod	3
<i>Kapitola první: Nervová soustava</i>	5
<i>Kapitola druhá: Nepodmíněné reflexy</i>	12
Reflex	12
Podstata a druhy nepodmíněných reflexů	12
Význam nepodmíněných reflexů	16
<i>Kapitola třetí: Podmíněné reflexy</i>	18
Vznik a výklad podmíněného reflexu	18
Signalizační činnost mozkové kůry	22
Příklady jednoduchých podmíněných reflexů	23
Význam podmíněných reflexů	24
Podmíněné reflexy u člověka	25
Význam podmíněných reflexů pro studium vyšší nervové činnosti	26
<i>Kapitola čtvrtá: Vzruch, podráždění, útlum</i>	29
Základní nervové procesy	29
Záporné (útlumové) podmíněné reflexy	32
<i>Kapitola pátá: Pohyb a síla nervových procesů</i>	34
Irradiace a koncentrace nervových procesů	34
Indukce	35
Princip dominanty	36
Zákon síly nervových procesů	37
<i>Kapitola šestá: Nepodmíněné útlumy</i>	40
Rozdělení útlumů	40
Vnější útlum	40
Nadhraniční útlum	42
<i>Kapitola sedmá: Podmíněné útlumy</i>	44
Vyhasínačí útlum	44

Diferenciační útlum	46
Podmíněný útlum	52
Zpoždovací útlum	54
Spánek	55
<i>Kapitola osmá: Dynamická stereotypie mozku</i>	57
Dynamický stereotyp	57
Přeměna dynamických stereotypů	58
Význam dynamického stereotypu a jeho aplikace na výchovu	60
<i>Kapitola devátá: První a druhá signální soustava</i>	64
Slovní signalisace. Slovo jako signál signálů	64
Součinnost obou signálních soustav	67
Druhá signální soustava jako základ myšlení	69
Řídící a kontrolní činnost druhé signální soustavy	71
Význam součinnosti obou signálních soustav pro výchovu a vyučování.	72
<i>Kapitola desátá: Analytiko-synthetická činnost mozkové kůry</i>	77
Analysátory	77
Komplexní podněty	79
Asociace	80
Princip nivelisace a jeho význam pro vyučování	82
<i>Kapitola jedenáctá: Jak vznikají podmíněné reflexy u člověka</i>	85
<i>Kapitola dvanáctá: Typy vyšší nervové činnosti</i>	91
Pavlovovo pojetí typů vyšší nervové činnosti	91
Vrozené a získané vlastnosti.	94
Typy podle součinnosti obou signálních soustav	95
Význam pro výchovu	96
Literatura	99