Práce s učebnicí na straně 44 – 45.

Opiš text do sešitu a doplň vynechaná slova, pod text si přepiš tabulku „Souhrnný přehled neznámějších hormonů“ na straně 45.

**HORMONÁLNÍ ŘÍZENÍ LIDSKÉHO TĚLA**

Základem hormonálního řízení jsou látky zvané \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Jsou to chemické sloučeniny, které řídí důležité životní procesy organismu, jako je \_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a funkce jiných různých organismů. Hormony se vytvářejí v \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a odtud se uvolňují do \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Hormonální žlázy**

Hlavní hormonální žlázou lidského těla je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Je to malý výběžek na spodní částí \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Kromě spouštěcích hormonů se zde vytváří také \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, který způsobuje růst tkání a tím růst celého těla.

Štítná žláza je uložena na \_\_\_\_\_\_\_\_ kolem hrtanu. Její hlavní hormon je nezbytný pro zdravý tělesný a duševní vývoj. K tvorbě tohoto hormonu je nezbytný \_\_\_\_\_\_\_\_. Tento hlavní hormon štítné žlázy se nazývá \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Slinivka břišní vytváří také hormony, nejznámější z nich je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, který umožňuje vstřebávání \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ do \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Při nedostatku inzulínu vzniká \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Těsně nad ledvinami nalezneme žlázy zvané \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. V nich vzniká nejznámější hormon \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Hlavním úkolem adrenalinu je připravit organismus na nějakou zátěž. Vlivem adrenalinu se zrychluje dýchání, srdeční činnost a také vylučování potu. ( TOHLE SI NEPIŠ: Vzpomeň si, co se ti děje když máš být zkoušený, nebo píšete pololetní písemnou práci nebo když tě čeká důležitý zápas nebo závod. Buší ti srdce, potí se ti například ruce, rychle dýcháš, to je přesně ten okamžik, kdy se ti vylučuje adrenalin.)

Mezi důležité hormonální žlázy patří také pohlavní orgány. U mužů \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a u žen \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.