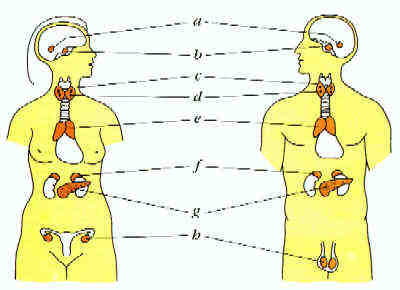
**HORMONY**

**1)Vyjmenujte žlázy s vnitřní sekrecí(pokuste se popsat podle obrázku, kde se nachází)**

[](https://www.google.cz/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiW0paVr57eAhUNZFAKHXqKBtgQjRx6BAgBEAU&url=https://eluc.kr-olomoucky.cz/verejne/lekce/232&psig=AOvVaw1-8JwLYDqLho-_bbJERRU9&ust=1540446118347796)

**2) Vysvětlete následující pojmy:**

a) endokrinní žlázy b)hypofýza

c) feromony d) ethylen

e) diabetik f) sekrece

g) neurohypofýza h) adenohypofýza

ch) ekdyson i) endorfiny

j) epifýza k)akromegálie

l)myxedém m)Basedowova choroba

**3) Doplňte:**

a) Přední lalok hypofýzy se nazývá\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Hormon, který zvyšuje hladinu glukosy v krvi se nazývá\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c)Adrenalin je vylučován \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_a má tyto účinky \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) Příštitná tělíska vylučují následující hormon, který reguluje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e) Hypofýza se nachází \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

f) Neurohypofýza je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_lalok hypofýzy a vylučuje tyto hormony \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

g) Hormony štítné žlázy mají následující účinky \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_při

jejich nedostatku v dětství vzniká onemocnění \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_projevující se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_při nadbytku hormonu v dospělosti vzniká \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

h) ADH je zkratka pro \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, při jeho nedostatku vzniká \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ch) Dočasná žláza s vnitřní sekrecí se nazývá \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

i)Mezi pohlavní hormony řadíme \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

j) Mezi mineralokortikoidy patří \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_a mají tento účinek\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

k) Antagonistou parathormonu je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, který je vylučován \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

l) Hormony stimulující činnost pohlavních žláz se nazývají\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,jsou

vylučovány \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_a patří zde \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

m) Hormon , který působí na stahy děložního svalstva se nazývá \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

n) Hormon vyvolávající růst štítné žlázy a stimuluje produkci jejích hormonů se nazývá \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

o) Při nedostatku \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_vzniká onemocnění cukrovka.

**4) Jaké vlastnosti mají hormony?**