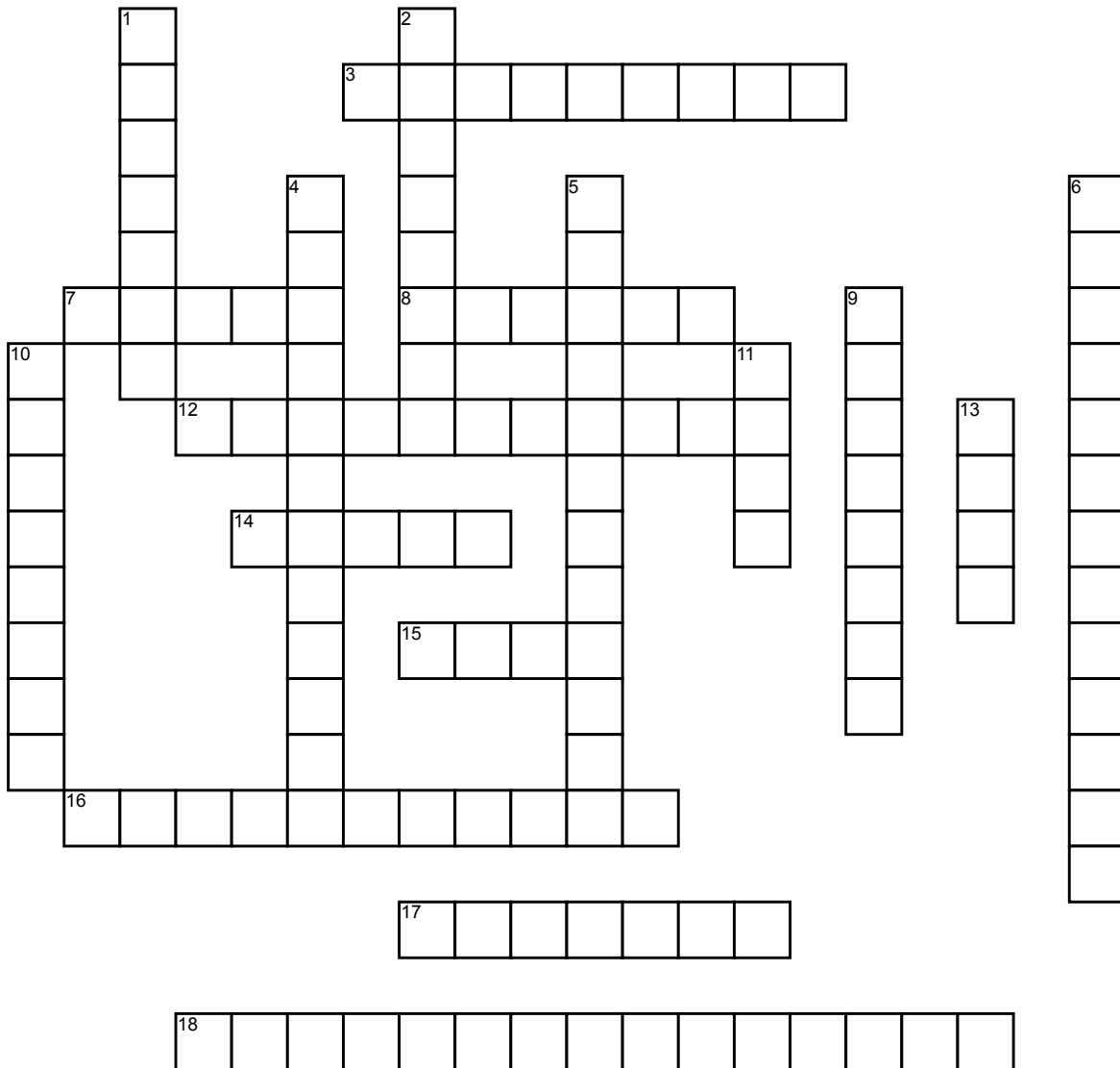


Name: \_\_\_\_\_

# Selgroogsete loomade aine-ja energiavahetus



## **Across**

- 3.** Südame ..... kotta jõuab hapnikuvaene veri.  
**7.** Mitme osaline on imetajate ja lindude süda?  
**8.** Enamikel selgroogsetel on hingamiseks ....  
**12.** Millega reguleerivad kõigusoojased oma kehatemperatuuri?  
**14.** Hapnikurikka vere pumpab suurde vereringesse ..... vatsake.  
**15.** Mis paneb vere soontes ringlema?

**16.** Lõpuses on õhukesed.....

**17.** Peamine energiaallikas enamikus rakkudes

**18.** Looma suurusest sõltub tema ....

## **Down**

- 1.** vees hingavatel loomadel on hingamiseks  
**2.** Mida enamus loomi hingab?  
**4.** Kuidas nimetatakse hapniku ja süsihappegaasi liikumist läbi hingamiselundi pinna?

**5.** Milliste loomade keha jahtumine sõltub kehapinna suurusest?

**6.** Kelle kehatemperatuur sõltub keskkonna temperatuurist?

**9.** Mis on lindudel lisaks kopsudele?

**10.** Organism hingab selleks, et saada eluks vajalikku....

**11.** kahepaiksed hingavad vees ..... kaudu

**13.** Kelle süda koosneb kojast ja vatsakesest?