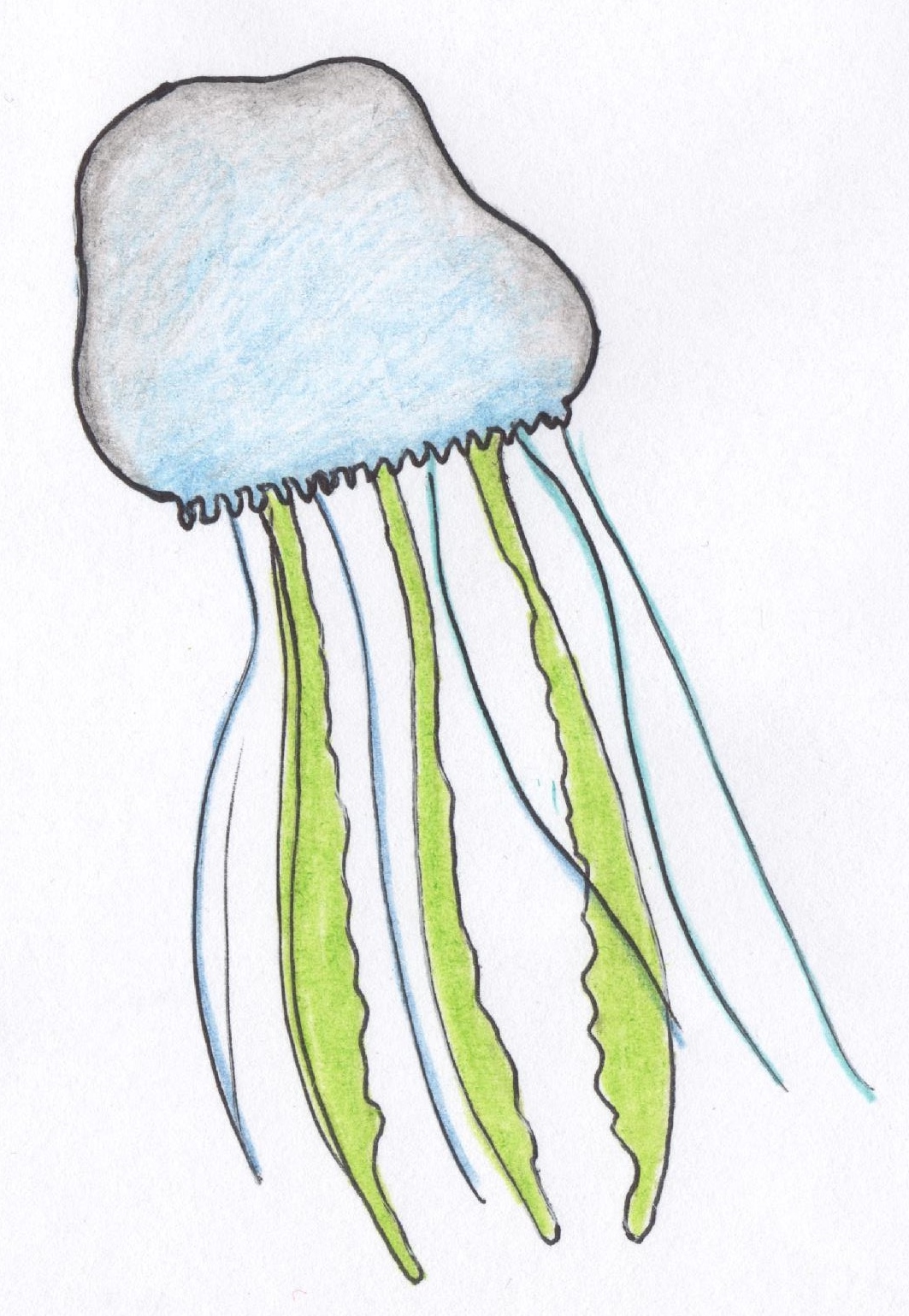
****

**BEZOBRATLÍ ŽIVOČICHOVÉ**

ZNAKY

* nemají páteř, kosti ani čelisti
* rozšíření po celém světě (asi 97% živočichů)
* měkké tělo nebo chráněni krunýřem (či pouzdrem)
* první živočichové na zemi



ROZDĚLENÍ

* žahavci (medúza)
* kroužkovci
* měkkýši
* členovci: korýši, pavoukovci, hmyz

kroužkovci

**vzhled**: dlouhé tělo rozdělené na články

**výskyt**: půda, sladká voda, moře

**živočichové**: žížala, pijavka

měkkýši

**vzhled**: měkké tělo + schránka

**živočichové**: hlemýžď, slimák, škeble, hřebenatka, ústřice

členovci

**vzhled**: chráněni tvrdým krunýřem, končetiny s klouby

* korýši: raci, krabi, humři, garnáti (většinou vodní živočichové)
* pavoukovci: pavouci, štíři, roztoči (4 páry nohou)
* hmyz: blanokřídlí, motýli, brouci (3 páry končetin + křídla)

**BEZOBRATLÍ – procvičování**

1. Kolik nohou mají zástupci hmyzu?

................................................

1. Kdo je na obrázku? Napiš, co o něm víš.

.....................................................................

………………………………………………………………….

………………………………………………………………….

………………………………………………………………….

………………………………………………………………….

………………………………………………………………….

………………………………………………………………….



1. Označ, kde všude může žít žížala.
2. v hlíně b) na stromě c) pod kameny d) v moři
3. Nakresli schránku hlemýždě.

**BEZOBRATLÍ – test**

1. Do které skupiny patří rak, krab a humr?

…………………………………

1. Která skupina bezobratlých má měkké tělo a většinou i schránku? Vyjmenuj některé zástupce.

…………………………………………………………………………………………………

1. Kolik nohou mají štíři a pavouci?

....................

1. Co nemají bezobratlí živočichové?

……………………………………………………………………………………..

1. Jaký živočich je na obrázku? Napiš, co o něm víš a do jaké skupiny patří.

............................................................................

…………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………



Pozn. obrázky kreslené vlastnoručně, následně oskenované.