|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Atividade** | **Segmento** | **Ano** |
| Atividade complementar  PET\_Vol.2\_Semana3 | Ensino Fundamental  8º ano | 2020 |
| **Professor (a)** | **Disciplina** | **Entrega/envio ao professor** |
| Naline Durães | Ciências | Agosto/2020 |
| Nome: Turma: | | | |

Para auxiliar a execução das atividades propostas no PET consulte os seguintes links:

CLASSIFICAÇÃO DOS SERES VIVOS

<https://www.todamateria.com.br/classificacao-dos-seres-vivos/?fbclid=IwAR3nIHJQLHsLMyPLceZ_QNBObTrWV17t-_Pdz6UJepxbkBbwDOLN1SVrOD4>

REINO ANIMAL

<https://brasilescola.uol.com.br/biologia/reino-animalia.htm?fbclid=IwAR2azriGCdmPrsf9ZkQDUkE6963wAdmo3fVjoJwMVR4KpXTwmaP0O9dehvM>

INVERTEBRADOS

<https://www.todamateria.com.br/animais-invertebrados/?fbclid=IwAR2tNJCmj9T6cvBpQ0PHTf8pH6piz5Tdr8QZCpMCQ1BWVPjlMB0zkckZbsM>

Atividade Complementar:

1. A partir da leitura dos textos do PET vol. 2, semana 3, e dos textos dos links acima responda:
2. Quais são os principais filos animais?

Resposta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Qual a principal diferença entre os animais considerados vertebrados e os animais considerados invertebrados?

Resposta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Explique as diferenças nos padrões corporais dos animais de simetria bilateral e simetria radial.

Resposta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Os poríferos são animais considerados invertebrados, leia o texto disponível no link ( <https://mundoeducacao.uol.com.br/biologia/filo-porifera.htm> ) e compare o processo de alimentação e digestão que ocorre nesses animais com o processo de digestão que ocorre nos bivalves, também chamados de ostras. Leia o texto sobre os bivalves disponível nesse link ( <https://www.infoescola.com/moluscos/bivalves/> ). Na comparação aponte diferenças e semelhanças.

Resposta:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. A partir do “QUADRO COMPARATIVO ANÁTOMO-FISIOLÓGICO DO REINO ANIMAL” disponível nas paginas 36 e 37 do PET vol. 2, semana 3, responda:

Para auxiliar na resolução das questões acesse os links:

* <https://mundoeducacao.uol.com.br/biologia/tipos-circulacao-sanguinea.htm>
* <https://brasilescola.uol.com.br/biologia/respiracao-branquial.htm#:~:text=A%20respira%C3%A7%C3%A3o%20branquial%20ocorre%20por,animal%20passa%20para%20a%20%C3%A1gua.>
* <https://www.euquerobiologia.com.br/2016/03/sistema-respiratorio-de-repteis-e-anfibioshtml>
* <https://www.todamateria.com.br/respiracao-pulmonar/>
* <https://www.todamateria.com.br/respiracao-cutanea/>
* <https://mundoeducacao.uol.com.br/biologia/sistema-respiratorio-das-aves.htm>

1. Quais filos de invertebrados possuem circulação fechada?
2. Explique o que é um sistema circulatório fechado.
3. Quais filos de vertebrados e invertebrados possuem reprodução com fecundação interna e quais filos possuem reprodução com fecundação externa?
4. Explique a diferença entre essas formas de reprodução.
5. Quais filos de vertebrados possuem respiração pulmonar?
6. Explique as diferentes formas de respiração dos vertebrados: branquial, pulmonar, cutânea, e por sacos aéreos.

Bons Estudos!