

CONTEÚDOS DA 2ª SÉRIE – 1º/2º BIMESTRE 2021 – TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Herika Tamires Gonçalves de Araujo

Data: ____/____/2021

Unidade: Cascadura Mananciais Méier Taquara

Resultado / Rubrica
 Valor Total 5,0 pontos

INSTRUÇÕES	<ul style="list-style-type: none"> ★ Desenvolva seu trabalho apenas com caneta azul ou preta. ★ Preencha corretamente o cabeçalho e entregue esta folha junto com a resolução do trabalho. ★ Fique atento ao prazo de entrega. ★ Leia o que está sendo solicitado, desenvolva seu trabalho calmamente e releia-o antes de entregá-lo. ★ Não utilize corretivos (<i>liquid paper</i>). Faça um rascunho e depois passe a limpo seu trabalho. 	INSTRUÇÕES
-------------------	---	-------------------

● AS QUESTÕES OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER ENTREGUES EM UMA FOLHA À PARTE COM ESTA EM ANEXO.

1- **Taxonomia** é o processo que descreve a **diversidade** dos **seres vivos**. Esse processo é feito usando artifícios como a classificação e nomenclatura. A classificação consiste em colocar os indivíduos em grupos com base em alguns critérios. A nomenclatura dá nome aos indivíduos e aos grupos a que eles pertencem. Por isso cada pedaço agrupado desses indivíduos, sejam eles grupos grandes ou um só indivíduo, é chamado de táxon.
Descreva três regras de nomenclatura taxonômica.

2- Observe a imagem a seguir:

Coronavírus
 Uma extensa família de vírus, com uma nova forma identificada em Wuhan, China

Transmissão
 Circula entre animais, mas pode ser transmitido para os humanos
 É transmitido via aérea, contato com secreções, contato com objetos contaminados

2 epidemias

Sintomas:
 ■ Febre ■ Tosse
 ■ Falta de ar
 ■ Dificuldade para respirar
 ■ Problemas gástricos
 ■ Diarreia

Casos graves
 ■ Pneumonia
 ■ Síndrome Respiratória Aguda Severa
 ■ Insuficiência renal
 ■ MORTE

Tratamento
 ■ Não existe medicamento nem vacina específica
 ■ Os sintomas podem ser tratados

Nova forma do vírus
 2020: novo coronavírus
 ■ + de 400 casos na China; 9 mortos confirmados. Casos detectados no Japão, Tailândia, Taiwan, Coreia do Sul e EUA
 ■ Acredita-se que um mercado de peixe no centro da cidade de Wuhan tenha sido o propagador da epidemia

Síndrome respiratória do Oriente Médio (MERS-CoV)
 ■ Identificado pela 1ª vez na Arábia Saudita em 2012
 ■ Mais de 800 mortos no Oriente Médio
 ■ Dos dromedários para os humanos

Síndrome Respiratória Aguda Grave (SARS-CoV)
 ■ Identificado em 2003, 1ª humanos infectados na China em 2002
 ■ Cerca de 650 mortos na China/ Hong Kong em 2002-2003
 ■ Os morcegos seriam a fonte transmissora do vírus até os humanos

Fontes: OMS, CDC, Instituto Pasteur © AFP

Retirado de: <https://istoe.com.br/cronologia-da-propagacao-do-novo-coronavirus-descoberto-na-china/>

O Coronavírus virou um dos maiores problemas de saúde pública do âmbito internacional. Alguns países já estão registrando casos o que está gerando um "desespero" mundial.

Na comunidade científica o Vírus sempre gera certa polêmica, de ser classificado ou não como um ser vivo.

Aponte duas características que possam classificá-lo como ser vivo e duas que não o classificam como ser vivo.

- 3- Leia um trecho da música **Zé Meningite** do compositor Rody Do Jacarezinho.

Zé Meningite

"Zé meningite,

Já teve Bronquite, Leptospirose, Cancro, Sarampo, Catapora
Varíola, **Caxumba** e Gastrite.

Tétano e Hepatite, Febre Amarela e Conjuntivite.

Derrame Cerebral, Coqueluche e Celulite, Faringite, doença de Chagas e
Labirintite (ah Meu Deus)

Igual Zé Meningite eu nunca vi meu Deus...

Pegar tanta doença braba, sobreviver e resistir".

Na letra da música é retratada a história de um rapaz que foi acometido por diversas doenças.

A partir das doenças grifadas na letra, indique o microrganismo causador, duas formas de contaminação e dois sintomas.

- 4- Ainda hoje é comum confundirem plantas e algas, porém sabemos que as algas estão inseridas em um reino diferente das plantas.
Quais as características permitiram plantas e algas não serem inseridas em um mesmo reino?

- 5- **The Last of Us** *The Last of Us* é um [jogo eletrônico](#) de [ação-aventura](#) e [sobrevivência](#).

A história começa quando um surto de uma mutação do fungo *Cordyceps* arrasa os Estados Unidos em setembro de 2013, transformando seus hospedeiros humanos em monstros canibalísticos chamados de Infectados.

Esse fungo realmente existe, porém eles não conseguem parasitar humanos, apenas insetos e outros artrópodes (recebendo a definição de fungo entomopatogênicos).



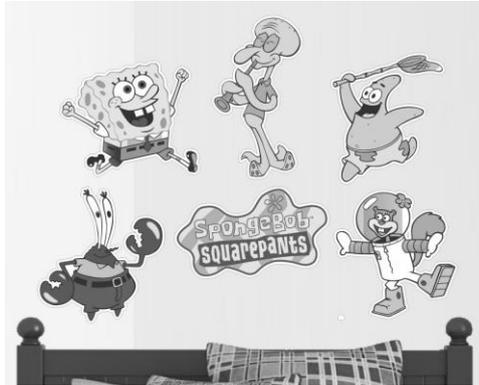
Sabemos que nem todos os fungos causam doenças, cite a importância dos fungos na vida cotidiana dos seres humanos.

- 6- A organização Avaaz alerta que as "Abelhas e outros insetos como efemerópteros, moscas e mosquitos são seres extraordinários, responsáveis pelos elementos essenciais para a vida na Terra." Mas não é somente isso, eles fazem muito mais pela natureza e também por nós. "Por exemplo: as abelhas são responsáveis, sozinhas, pela polinização de quase três quartos das culturas fundamentais do planeta." (Avaaz, 2017).



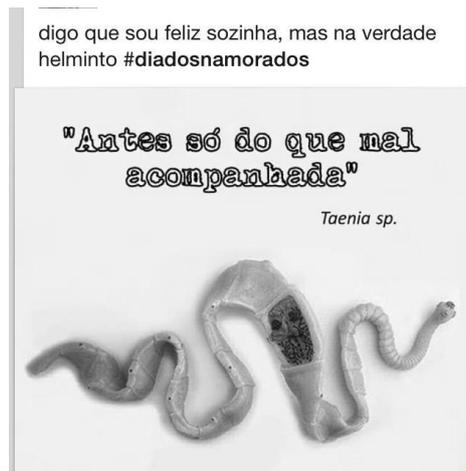
Descreva as principais estruturas das angiospermas responsáveis pela produção do pólen e atração dos agentes polinizadores.

7-Sucesso entre crianças, jovens e adultos desde 1999, o desenho do Bob Esponja Calça Quadrada tem como protagonista uma esponja-do-mar, cuja turma é representada por diversos outros seres marinhos. Todos os personagens do desenho são baseados em seres vivos existentes no mundo real (embora a versão animada apresente algumas adaptações) e foram criadas pelo americano Stephen Hillenburg, que imaginou o desenho enquanto dava aulas de Biologia.



Identifique os Filos dos personagens Bob Esponja, Patrick, Senhor Siriguejo e Lula Molusco.

8-Observe o "meme" abaixo:



Descreva todo o ciclo de vida da *Taenia solium*.

9- Um biólogo encontra uma nova espécie de animal de aspecto vermiforme. A princípio, fica em dúvida se este é um representante do Filo Annelida ou Nematoda. Para decidir entre as duas opções, você recomendaria que ele examinasse a presença de qual(is) estrutura(s)?

10- Na letra da música " Façamos" , de Cole Porter, interpretada por Chico Buarque e Elza Soares, a palavra "fazem" é utilizada para se referir ao ato sexual, ressaltado como uma expressão de amor.

[...]
 Libélulas, em bambu, fazem,
 Centopéias sem tabu fazem,
 Façamos, vamos amar!

[...]
 As taturanas também fazem
 Com ardor incomum;
 Grilos, meu bem , fazem
 E sem grilo nenhum.

Com seus ferrões, os zangões, fazem,
Pulgas em calcinhas e calções fazem,
Façamos, vamos amar!

[...]

Disponível em: www.cifraclub.com.br. Acesso em: 25 jun.2007.

Dentre os animais citados neste trecho, na verdade, um deles é incapaz de praticar o ato sexual.
Indique este animal e a razão pela qual ele não apresenta atividade sexual.