

Roteiro de Aula Semanal – Período não presencial 2020

ATIVIDADES HÉLIO POLESEL - 2020

Disciplina:Biologia

Turma: 1E e F

Professor: Tania Pereira

Período 19/10 a 23/10/2020

Duração da aula: () 01 aula (x) 02 aulas () 04 aulas () 5 aulas () 06 aulas

Data da entrega (pelo canal indicado pelo professor): 30/10/2020 obs: Dia de tirar dúvidas 29/10 às 20:00/ Classroom/ código (código 1E zzj4z6f/ 1F 3y5uojh) /E-mail/ (taniapereiradri@hotmail.com) WhatsApp (95917-5794) /forms

meet- <https://bit.ly/livematcienciashp>

Recursos (caderno do aluno, livro etc): Notebook, smartphone, internet. Caderno, Lápis ou Caneta, blog da escola e email.

Desenvolvimento da atividade:

Recuperação e aprofundamento

Leitura do texto podendo também pesquisar o tema proposto. *Relações alimentares que se estabelecem entre os seres vivos*

Os seres vivos de uma cadeia alimentar podem ser classificados em três níveis básicos, denominados de níveis tróficos:

- Produtores: Organismos produtores correspondem ao primeiro nível trófico em qualquer cadeia alimentar analisada. Nele se encontram os seres capazes de produzir seu próprio alimento, ou seja, organismos autotróficos. É importante destacar que nesse grupo são encontrados organismos [fotossintetizantes](#) e também [quimiossintetizantes](#). Como exemplo de organismos produtores, podemos citar as plantas, as algas e algumas bactérias;
- Consumidores: organismos incapazes de produzir seu próprio alimento, ou seja, organismos heterotróficos. Os consumidores são classificados como primários quando se alimentam dos produtores; de secundários quando se alimentam dos primários; de terciários quando se alimentam dos secundários e assim sucessivamente. É importante salientar que não existem cadeias com muitos níveis tróficos, pois, a cada nível, perde-se energia e matéria.

- Decompositores: englobam organismos que fazem a [decomposição](#), processo essencial para a reciclagem da matéria orgânica. Nesse processo os nutrientes tornam-se disponíveis novamente no ambiente. Os decompositores atuam em todos os organismos após sua morte e, por isso, normalmente, não são representados em esquemas de cadeias alimentares.

A teia alimentar mostra as relações alimentares entre os organismos de um dado ecossistema, mas não de forma unidirecional. As teias são formadas por várias cadeias alimentares que se cruzam, demonstrando, assim, que um dado organismo pode ter diferentes hábitos alimentares e, conseqüentemente, ocupar mais de um nível trófico em um ecossistema.

Como dito anteriormente, a cadeia representa um fluxo unidirecional de energia e nutrientes, o que representa apenas parte das relações de um ecossistema. Como os organismos, muitas vezes, apresentam diferentes hábitos alimentares, as teias representam melhor um ecossistema.

Fonte:

<https://mundoeducacao.uol.com.br/biologia/cadeia-teia-alimentar.htm#:~:text=As%20cadeias%20alimentares%20podem%20ser,vivos%20de%20uma%20determinada%20%C3%A1rea.>

Realizar a atividade via google forms no link abaixo:

https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=DQSIkWdsW0yxEjajBLZtrQAAAAAaAAAAAa_dTmPNdUQjJS1VDQ1gxMTIKTDVOWEpNQINBTEIWUi4u

Habilidades a serem trabalhadas:

Descrever as relações alimentares que se estabelecem entre os seres vivos que participam de cadeias e teias alimentares

Como perceber se você atingiu o objetivo desta atividade:

Analisando as respostas através da correção dos exercícios

Avaliação:

Participação e interação com os conteúdos disponíveis no blog, devolutiva da atividade via email/forms como solicitado.

Devolutiva: 29/10/2020 ,, Live toda Quinta -Feira às 20h, no aplicativo MEET

E-mail: taniapereiradri@hotmail.com

WhatsApp: (95917-5794)

Link:

https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=DQSIkWdsW0yxEjajBLZtrQAAAAAaAAAAAa_dTmPNdUQjJS1VDQ1gxMTIKTDVOWEpNQINBTEIWUi4u

Código classroom: (código 1E zzj4z6f/ 1F 3y5uojh)