

Roteiro de Aula Semanal – Período não presencial 2020

ATIVIDADES HÉLIO POLESEL - 2020

Disciplina: Ciências

Turma: 9º anos A, B, D, E

Professor: Selma Maria Saraiva xavier

Período: 03/08/2020 à 07/08/2020

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

Data da entrega (canal indicado pelo professor): 14 de agosto na classroom, guardar os registros para entregar no retorno das aula presenciais.

Recursos (caderno do aluno, livro etc): Celular ou computador, blog da escola, classroom, caderno do aluno volume 2, caderno do professor, livro didático de ciências, canais do cmsp, folhas de papel sulfite ou folhas de caderno de desenho, lápis comum, lápis colorido, borracha.

Desenvolvimento da atividade:

Conhecendo Gregor Mendel

1º Escreva uma história em quadrinhos sobre quem foi Gregor Mendel? Fale sobre suas observações, seus experimentos e suas conclusões sobre hereditariedade! Leia os textos das página 140 e 141 do seu livro de Ciências ou pesquise em sites confiáveis as informações para enriquecer sua historinha, use a criatividade, capriche nos desenhos, deixe bem informativo e colorido!

2º Pesquise as definições de:

- a) genótipo
- b) fenótipo
- c) homozigoto
- d) heterozigoto
- e) genes
- f) alelos

3º Simulando o experimento de Mendel sobre algumas das características humanas

“De onde vem suas características?”

- a) Prepare fichas descritivas com informações sobre o genótipo de várias pessoas. Use recortes de revistas imagens de homens e mulheres, com os mais variados fenótipos (cor e tipo de cabelo, tonalidade da pele, cor dos olhos etc.),
- b. Com estas imagens, forme casais (preferencialmente com características contrastantes), e cole cada par em uma folha de sulfite, pode desenhar se preferir.

c. Para cada casal, monte uma tabela com todos os caracteres que desejar:

Característica, sexo, cor dos olhos, cor da pele, tipo de cabelo, cromossomo, Genótipo do pai, Genótipo da mãe, Genótipo do filho. Preencha a tabela com as informações das imagens coladas.

Tire fotos das fichas descritivas e da história em quadrinhos e envie na classroom, guarde essa atividade para entregar no retorno das aulas presenciais.

Bom estudo!

Atividade elaborada do Projeto São Paulo faz escola.

Habilidades a serem trabalhadas:

(EF09CI09) Discutir as ideias de Mendel sobre fatores hereditários, gametas, segregação e fecundação na transmissão de características hereditárias em diferentes organismos.

Como perceber se você atingiu o objetivo desta atividade:

Analisando a realização da atividade de forma adequada pelos alunos, a participação ao aplicativo CMSP ou TV educação toda segunda feira às 14h e 45min, grupo de whatssap, caderno do aluno e classroom.

Avaliação:

Realização da pesquisa e elaboração da história em quadrinhos e fichas descritivas contendo informações genéticas da espécie humana.

Devolutiva:

Whatssapp e fórum da classroom: 09 às 12 horas segundas, terças quartas e sextas-feiras.

Código classroom: 9A duxiry; 9B bpvrldg; 9D vl3ycys; 9E yfg7cpq

meet: às quintas-feiras 13 horas, no link - <https://bit.ly/livematciencias.shp>