ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO.

LADÁRIO MS, _____ DE OUTUBRO DE 2020.

ALUNO(A)_____ 4° ANO_____.

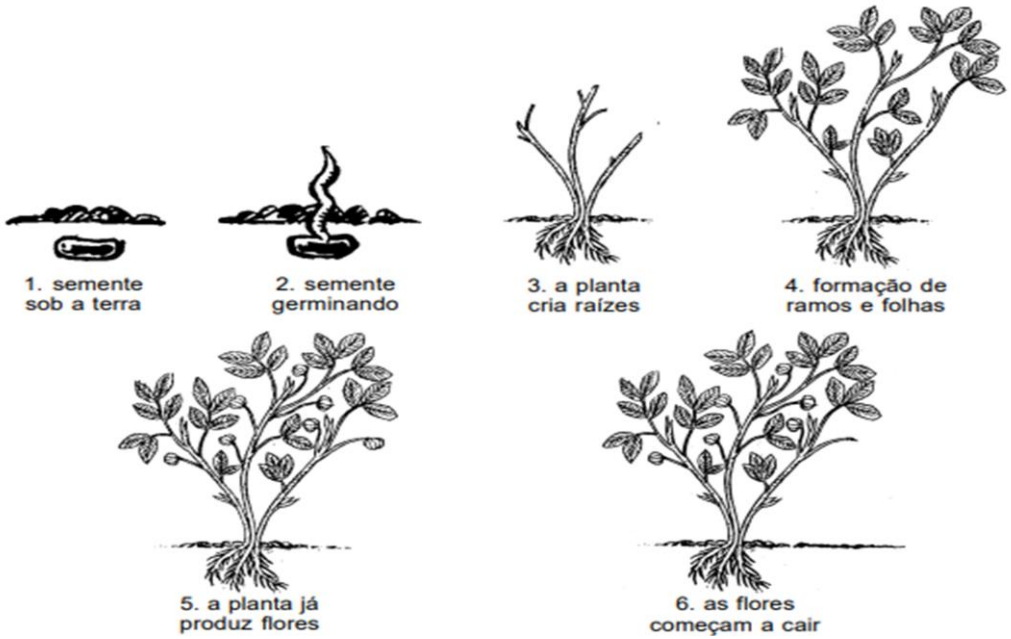
PROF. SUELISY AULAS:01

CIÊNCIAS- FOTOSSÍNTESE

HABILIDADE- MS(E.F04CI05) PERÍODO: 01/10 a 09/10/2020.

BIBLIOGRAFIA: https://ensinarhoje.com

Observe as ilustrações que mostram o desenvolvimento do fruto do amendoim, num processo que leva aproximadamente 90 dias.





A vagem do amendoim apareceu antes ou depois da flor do amendoim?

.....

.....

Como você plantaria amendoins?

.....

.....

Na sua opinião, por que as pessoas pensam que o amendoim é uma raiz?

.....

.....

Flores e frutos

O amendoim é uma semente, porém uma semente muito especial. Ela está dentro de um fruto que se desenvolve debaixo da terra. Para que apareçam os frutos é necessário que existam flores na planta. Num pé de café, de laranja, de limão, uma boa florada é indicação de que a colheita daquele ano poderá ser boa também. Muitas flores significam muitos frutos. Poucas flores significa poucos frutos. Os agricultores estão acostumados a essa regra. E, a partir dela, podemos estabelecer outra: uma planta nova só pode se formar se uma semente germinar, originando a nova plantinha. As sementes dependem de flores. Portanto, novas plantas dependem das flores. A conclusão é que as flores são os órgãos reprodutivos das plantas. Nas flores podemos encontrar os órgãos masculinos e femininos das plantas.

O amendoim, apesar de se desenvolver debaixo da terra, é uma semente.

As plantas se reproduzem a partir de sementes.

As sementes são produzidas pelas flores.

As flores normalmente têm órgãos masculinos e femininos.

Os animais normalmente têm sexos separados.

ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO.

LADÁRIO MS, _____ DE OUTUBRO DE 2020.

ALUNO(A)_____ 4° ANO_____.

PROF. SUELISY AULAS:01

CIÊNCIAS- MISTURAS E TRANSFORMAÇÃO

HABILIDADE- MS(E.F04CI01) PERÍODO: 01/10 a 09/10/2020.

BIBLIOGRAFIA: https://ensinarhoje.com

1. **RESPONDA:**

Com cheiro inconfundível o café é uma bebida simples de se preparar. Por que ao preparar essa bebida usa-se um filtro?



_____

_____

2 – LEIA o trecho do poema "Catar Feijão" que faz parte do livro "**A Educação pela pedra**", de Melo Neto e responda a questão a seguir.

Ora, nesse catar feijão entra um risco:
o de que entre os grãos pesados
entre um grão qualquer,
pedra ou indigesto,
um grão imastigável,
de quebrar dente.

Texto Adaptado do Site Passei Web: de autoria de João Cabral Melo Neto. Disponível em: <https://www.passeiweb.com/estudos/livros/catar_feijao/> . Acesso em: 12 de junho de 2020.

a) Qual o processo de separação de mistura que o poema faz referência?

_____

3 – Leia o texto e responda.

Existem vários processos de separação de mistura. Cada processo depende do tipo de material que queremos conseguir e do tipo da mistura que se quer separar. Alguns exemplos são: a ventilação, a peneiração, a decantação.

A ventilação é utilizada para separar misturas sólidas, por exemplo, quando queremos tirar a casca do amendoim. Primeiro aquecemos o amendoim e isso fará que a casca comece a se desprender do amendoim em um segundo momento ao soprar (corrente de ar) o amendoim conseguimos separar a casca do amendoim. Essa separação de mistura é muito utilizada em colheitas de café, cereais e outros.

A decantação separa a parte sólida da parte líquida de misturas com mais de uma fase. Por exemplo, separar água da areia, água do barro...é preciso deixar em repouso a mistura, as partículas sólidas irão para o fundo do recipiente e a parte líquida poderá ser separada.

A peneiração separa sólidos maiores de sólidos menores, essa separação de misturas pode ser feita de forma manual usando uma peneira, assim podemos retirar impurezas dos grãos.

A peneiração separa sólidos maiores de sólidos menores, essa separação de misturas pode ser feita de forma manual usando uma peneira, assim podemos retirar impurezas dos grãos.

IDENTIFIQUE o tipo de separação de mistura nos exemplos a seguir. **USE** as palavras do quadro.

Ventilação	
Decantação	Peneiração

1 – Soprar o amendoim para eliminar as cascas. _____

2 – Retirar as impurezas do trigo. _____

3 – Separar a água do barro. _____