



Conjunto biologia geral, gabinete, 6 grupos

EQ103C

Função

Destinado ao estudo de Biologia Geral. Histologia e Ciência Humana. Corpo Humano. Zoologia. Botânica Criptógamas. Botânica Fanerógamas. Citologia e Genética. Orientações para realização das atividades no laboratório de biologia. Determinação das temperaturas do bico de bunsen. Análise imediata, filtração simples por gravidade. Como manusear o bisturi. A fotossíntese, as plantas verdes necessitam de luz, energia luminosa. Como são os estômatos? A clorofila, uma substância encontrada na maioria dos vegetais verdes. Observando a difusão de partículas. O esfregaço de sangue humano. Como os fungos do tipo levedura se desenvolvem no sal e no açúcar? Identificando as partes de um microscópio biológico. Como utilizar o microscópio biológico? A inclusão do tecido vegetal, o corte micrométrico e a preparação de uma lâmina. Observando o amido. Localizando o amido em diferentes substâncias. Como a catalase atua no interior de células vegetais? É possível observar a ação das enzimas? Como testar o pH de diferentes substâncias? Quais das amostras de alimentos apresentam lipídios? Como extrair e observar o DNA de uma fruta? Como são os diferentes grãos de amido? Quais as condições oferecidas pelo ovo para que a ave se desenvolva? A germinação e a força exercida pela semente ao germinar. A função das raízes em uma planta. A capacidade de absorção de nutrientes, uma das funções das raízes. Uma das funções do caule, capilaridade. A folha de elódea. Estudo de cascas vegetais. A direção do crescimento das raízes e a direção do crescimento do caule. O caule conduz a seiva para todas as partes da planta. Produção do gametófito de pteridófitas. Como são as estruturas reprodutivas das pteridófitas? Observando estruturas reprodutivas de

briófitas. Observando células de tecido suberoso. A identificação de algumas sementes. Como são as estruturas de uma flor? Como é o tecido vegetal da cebola? Como podemos verificar a osmose em células vegetais? Como observar microrganismos aquáticos? Cultura e observação de microcrustáceo *Daphnia* sp. Como são as antenas, patas e boca dos insetos? Como é o rim? Como os animais se sustentam e locomovem? Observação microscópica do mofo da laranja. Como são as leveduras? Onde estão as bactérias? Como nós somos por dentro? O esqueleto. O sistema locomotor, estrutura e movimento, os músculos. Como são as células do músculo estriado esquelético? Como são as células do músculo liso? A água é necessária para a germinação das sementes? O ar que expiramos contém vapores de água? O ar ocupa lugar no espaço? A água contida no solo. A decomposição da fruta sobre a ação do mofo. Como identificar os solos húmífero, arenoso e argiloso? O mofo decompõe matéria orgânica, etc.

Áreas de Conhecimento

Biologia

Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

cidedigital.com.br ✉ cidepe@cidepe.com.br

Av. Victor Barreto, 592 - CEP 92010-000 - Canoas - RS - Brasil