

Тепло и холод в жизни растений - 1

Прочитайте введение. Затем приступайте к выполнению заданий, нажав на кнопку с номером задания.

Введение

Весной Настя с мамой решили посадить овощи. Мама разложила на столе пакетики с семенами разных овощных культур. Настя стала рассматривать картинки овощей на пакетиках, а мама сказала, что некоторые овощи раньше произрастали только в южных регионах мира.



Источник:

<https://savadod-torg.ru/katalog/sadoviyj-czentr>

Тепло и холод в жизни растений - 1

Задание 1 / 4

Прочитайте текст «Тепло и холод в жизни растений» и рассмотрите рисунки, расположенные справа. Для ответа на вопрос отметьте нужные варианты ответа.

Семена каких овощных культур отобрала Настя для посадки в первую очередь?

Отметьте **два** верных варианта ответа.

- томаты
- морковь
- кабачки
- лук
- перец
- капуста
- баклажан

Тепло и холод в жизни растений

Настя решила отобрать семена овощных культур, которые они посадят с мамой в первую очередь, другие же семена овощных культур она отложила, чтобы посадить их с мамой позже, когда станет теплее.



Тепло и холод в жизни растений - 1

Задание 2 / 4

Прочитайте текст «Тепло и холод в жизни растений» и рассмотрите схему, расположенные справа. Запишите свой ответ на вопрос.

Почему баклажан и лимон относят к теплолюбивым растениям?

Запишите свой ответ.

Тепло и холод в жизни растений

Настя заинтересовалась происхождением культурных растений. Она решила подробно узнать, в каких регионах произрастали предки современных культурных растений. В одной из книг она нашла схему центров происхождения культурных растений.



Источник:

<https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-selekciya-2872926.html>

Тепло и холод в жизни растений - 1

Задание 3 / 4

Прочитайте текст «Тепло и холод в жизни растений» и рассмотрите рисунки, расположенные справа. Для ответа на вопрос отметьте нужный вариант ответа.

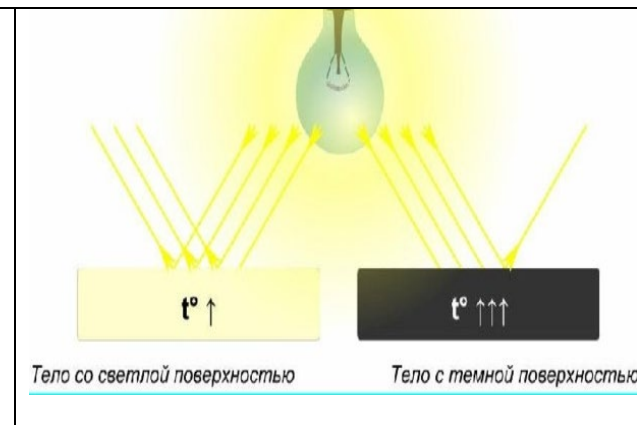
Почему в жарких регионах летом покрывают почву белой непрозрачной пленкой?

Отметьте **один** верный вариант ответа.

- Белая непрозрачная пленка поглощает лучи солнца
- Белая непрозрачная пленка нейтральна к лучам солнца
- Белая непрозрачная пленка отражает лучи солнца
- Белая непрозрачная пленка усиливает испарение воды под лучами солнца

Тепло и холод в жизни растений

Настя узнала, что для роста и развития растению нужна определённая температура почвы, а регулировать температуру почвы можно с помощью мульчирования – приёма, позволяющего как накапливать тепло в почве, так и сократить его поступление. В жарких регионах летом почву мульчируют, то есть покрывают белой непрозрачной пленкой, чтобы верхний слой почвы не перегревался и сохранял оптимальную температуру для развития растений. В Интернете Настя прочитала, что светлые предметы большую часть солнечных лучей отражают, а тёмные наоборот поглощают.



Источник:

<https://kopilkaurokov.ru/fizika/presentacii/priezientatsiia-otrazheniie-svieta>

Тепло и холод в жизни растений - 1

Задание 4 / 4

Прочитайте текст «Тепло и холод в жизни растений» и рассмотрите рисунки, расположенные справа. Запишите свой ответ на вопрос.

Какую гипотезу (предположение) проверяла Настя в этом эксперименте?

Запишите свой ответ.

Тепло и холод в жизни растений

Настя провела эксперимент. Когда температура воздуха поднялась до 10-12 °С, она взяла семена салата и огурца и посадила часть семян на грядке, а другую часть семян посадила в горшочках и поставила их на подоконнике дома. Настя наблюдала за всходами и поливала их при необходимости. Всю неделю температура воздуха на улице была около 10-12 °С. Через неделю Настя заметила, что в горшочках семена салата и семена огурца проросли, а на грядке взошли только семена салата.



Источник:

<https://mfcgorod.ru/uhod/kak-vyrastit-salat-doma.html>