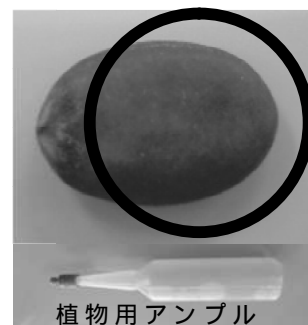


豆知識 ヘチマの発芽率を上げるために...

1学期、ヘチマの種を蒔いたのに発芽しないということはありませんか？ここでは、ヘチマの種の発芽率を上げる方法を紹介します。

ヘチマの種子を削る...根が出る部分は削らないようにしましょう。右図の で囲まれた部分のどこかに、やすりで傷を付ける程度で構いません。種の中に水が浸透しやすくなります。
 水に一晩浸ける...水に一晩浸けることで、種の中に水が入り、発芽しやすくなります。さらに、水 100ml に対して植物用アンプルを 1 滴入れると、さらに発芽率が高くなるそうです。
 暖かい場所(30 度程度)に種を蒔く...温室内に蒔いたり、バットに土を入れサランラップなどでふたをして簡易温室を作ったりするのもよいでしょう。



無事に発芽したら...

常に暖かい場所においておくと、もやしのようにひょろ長いものになりますので、温室の窓を開けたり、バットのラップを外したりするなどして夜間涼しい環境をつくりましょう。

豆知識 月と星の学習について

月と星の学習を始めるときには、登校時間帯や下校時間帯に白い月を見る経験が共有できているとよいです。

登下校時間帯に月が見える日を調べるには...

国立天文台のホームページから

国立天文台 > 暦計算室 > 各地のこよみ > 札幌(北海道): Sapporo のこよみ

と進んでいくと、月の出時刻、南中時刻、月の入り時刻、高度を知ることができます。

Google や Yahoo などの検索サイトで「月の出 札幌」というキーワードで検索すると素早く見付けることができます。

プラネタリウム(青少年科学館)での忘れ物について

多くの小学校では、4年生で札幌市青少年科学館へ学習に行きますが、プラネタリウムでは、鉛筆や体育帽子の忘れ物が多く見られます。

プラネタリウムの中では、書くということができませんので、プラネタリウムに入る前に、筆記用具はかばんの中に入れるよう指示しましょう。

また、体育帽子をかぶっていると、帽子のつばの部分が天頂を見る際の妨げになります。つばを後ろ向きにしてかぶるか、首にかけるか、かばんに入れさせましょう。

子どもに紹介したい今年の天文現象

10月8日 皆既月食

全国で全過程のみられる条件のよい皆既月食

欠け始め 18h14.5m

皆既始まり 19h24.6m

食の最大 19h54.6m

皆既終わり 20h24.5m

食の終わり 21h34.7m

満月が欠けていき、真っ赤な満月になり、再び満月に戻るという現象です。