

## ما الأجرام الأخرى في نظامنا الشمسي؟

### أولاً: المذنب

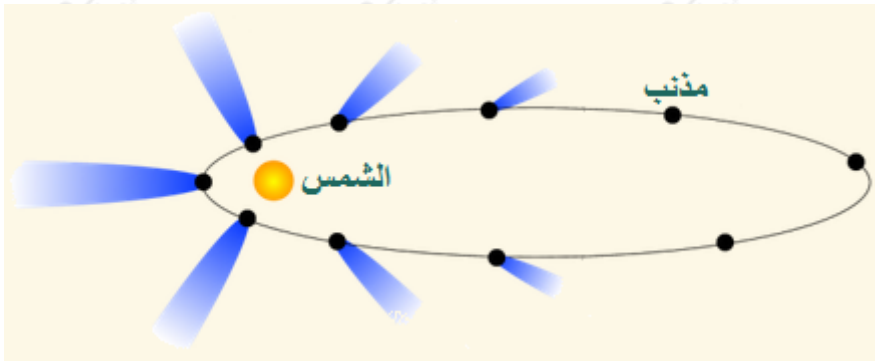
**المذنب:** كرة من الجليد والصخور تدور حول الشمس، وعند اقترابه من الشمس يتبخر الجليد فيه، مشكلاً سحابة من غاز وغبار.

### مصدر المذنبات

1. تأتي بعض المذنبات من منطقة خارج مدار بلوتو تُسمى حزام كيوبر.
2. البعض الآخر من المذنبات يأتي من سحابة أورت، وهي منطقة تحيط بالنظام الشمسي على مسافة تبعد عن الشمس حوالي 30 تريليون كم.

### مسار المذنب

تدور المذنبات حول الشمس في مدارات شديدة الاستطالة، وعندما تقترب من الشمس يتشكل لها ذيل يتجه بعيداً عن الشمس.



### ثانياً: الشهب النيازك

**الشهاب:** جسم صخري أو فلزي صغير، يدخل الغلاف الجوي للأرض، ويحترق قبل اصطدامه بسطح الأرض، ويظهر كخط لامع في السماء.

**النيزك:** جسم صخري أو فلزي صغير، يدخل الغلاف الجوي للأرض، ولا يحترق بشكل كامل، ويصل جزء منه إلى الأرض.