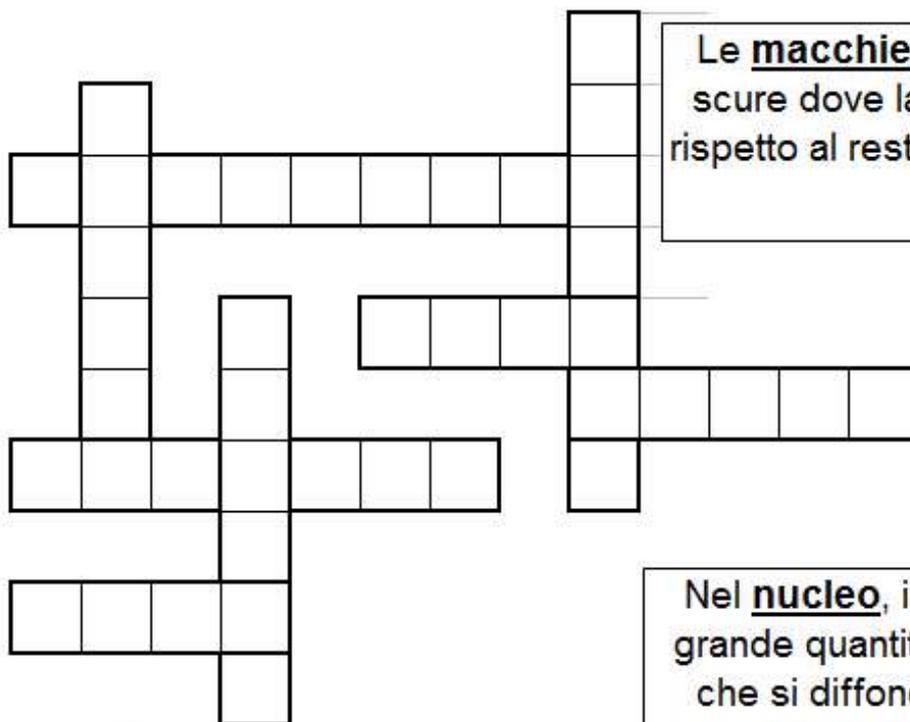
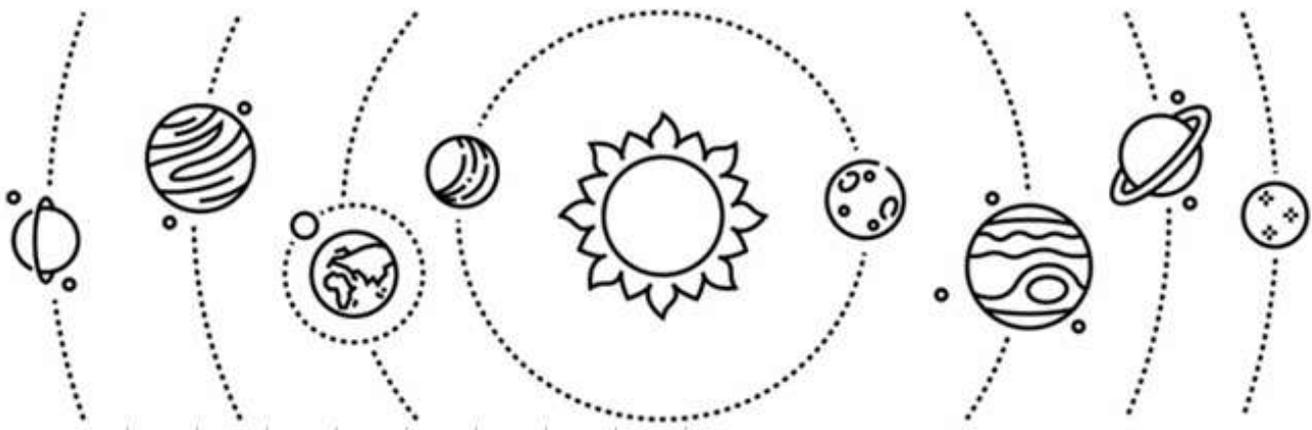


Il sistema solare

Il Sistema Solare è l'insieme del **Sole**, dei suoi **planeti** più grandi e di numerosi altri corpi celesti legati dalla forza di gravità che li attrae tra loro. Il Sole è la stella a noi più vicina, ed è composto da un'enorme quantità di gas, i due più presenti sono l'idrogeno e l'elio. La loro fusione sprigiona continuamente un'enorme quantità di energia sotto forma di calore e **luce**. Questa energia ha permesso la formazione e la conservazione della vita sulla Terra.

Il Sole è formato dalla **fotosfera** che è la superficie luminosa che lo avvolge ed è visibile dalla **Terra**. Si estende per qualche centinaio di chilometri ed emette molta energia, ha una temperatura di circa 6000 gradi.

La **corona** circolare è la zona che circonda il Sole in cui si producono degli spruzzi di gas (protuberanze solari) che raggiungono distanze anche di migliaia di chilometri.



Le **macchie** solari sono delle zone scure dove la temperatura è minore rispetto al resto della superficie solare (4 000°).

Nel **nucleo**, invece si sviluppa una grande quantità di energia nucleare, che si diffonde nello spazio sotto forma di luce e di calore.

Inserisci nello schema le parole sottolineate in neretto!

