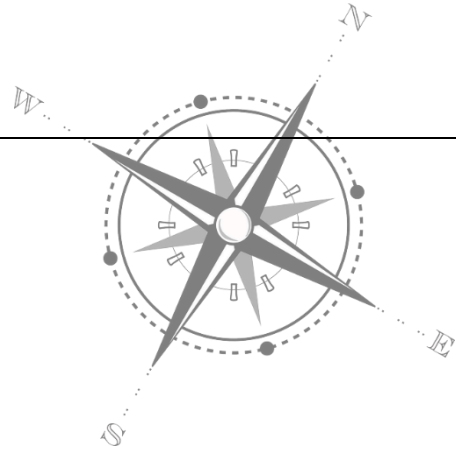


Arbeitsauftrag „Hemisphere Project“



*Im Osten geht die Sonne auf,
im Süden steigt sie hoch hinauf,
im Westen wird sie untergeh'n,
im Norden ist sie nie zu sehn.*

Dieses Sprüchlein kennt ihr sicher alle. Aber: ist das eigentlich überall auf der Erde so? Das (und noch vieles andere mehr) wollen wir herausfinden. Wir können das zum Beispiel tun, indem wir eine Person, die auf der Südhalbkugel wohnt, einfach nach ihren Erfahrungen fragen.

Hier ist deine Aufgabe:

Schreibe (auf Englisch!) einen Brief an deine Partnerschülerin bzw. deinen Partnerschüler und speichere ihn als Word-Dokument. Stelle dich darin zunächst kurz vor. Beschreibe dann, wie bestimmte astronomische Vorgänge von der Nordhalbkugel aus gesehen wahrgenommen werden. Formuliere deine Beschreibungen so, dass die Schülerin bzw. der Schüler deinen Brief gerne liest und spannend findet. Du kannst auch Abbildungen einfügen. Im Englisch-Unterricht wirst du dazu noch Tipps bekommen. Folgende Fragen solltest du in deinem Brief beantworten:

- Welche Jahreszeiten gibt es? In welchen Monaten sind diese jeweils? Welche Jahreszeit ist zum jetzigen Zeitpunkt?
- In welcher Himmelsrichtung geht die Sonne auf? Wo steht sie zu Mittag? Wo geht sie unter? Ist das immer so oder ändert sich das im Laufe eines Jahres?
- Wie sehen die verschiedenen Mondphasen aus? Sieh in einem Kalender nach, welche Mondphase in der Silvesternacht war.
- In welcher Himmelsrichtung geht der Mond auf? Geht der Mond immer zur selben Zeit auf (z.B. immer dann, wenn die Sonne untergeht)?
- Welche Sternbilder kennst du? Welche davon kann man momentan nachts sehen? Ist das immer so oder ändert sich das im Laufe eines Jahres?



Deine Partnerschülerin bzw. dein Partnerschüler wird deinem Brief beantworten, sodass du erfahren kannst, welche der von dir beschriebenen Phänomene auf der Südhalbkugel anders sind als auf der Nordhalbkugel.