

الفصول

هل تعلم ما الذي يسبب الفصول؟ انه موقع الأرض بالنسبة للشمس.

الأرض تدور في الفضاء. كما أنها تدور على محورها وأيضاً تدور حول الشمس.

ما هو محور الأرض؟ فكر ببرتقالة فيها قلم رصاص مثبت من الأسفل إلى الأعلى. إن هذا القلم هو مثل محور الأرض الذي يمر عبر مركز الأرض من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي.

الآن ادر البرتقالة حول قلم الرصاص. هكذا تدور الأرض على محورها. تنتهي الأرض دورة كاملة واحدة كل 24 ساعة. لذلك عندما يواجه جزء الأرض الذي تعيش فيه الشمس يكون لديك نهار وعندما لا يواجه الشمس يكون لديك ليل.

في هذه الأثناء تدور الأرض حول الشمس أيضاً. تحتاج الأرض لسنة واحدة لعمل دائرة كاملة واحدة – أو مدار – حول الشمس. عندما يكون الجزء من الأرض الذي تعيش فيه اقرب إلى الشمس يكون لدينا صيفا وعندما يكون ابعد عن الشمس يكون لدينا شتاء.

عندما يكون هناك شتاء في المناطق شمال خط الاستواء، يكون هناك صيف في المناطق جنوب خط الاستواء. عندما يكون هناك ربيع في المناطق شمال خط الاستواء، يكون هناك خريف في المناطق جنوب خط الاستواء.

هنا في نيو انجلند نتمتع بالمناخ المعتدل. لدينا أربعة فصول: الربيع، والصيف، والخريف، والشتاء. وفي المناخ الأستوائي يكون الطقس دائماً حار وتكون الفصول ماطرة وجافة فقط.

ما هو الفصل الذي تفضله – الربيع، أو الصيف، أو الخريف أو الشتاء؟