Jön a tavasz, megy a tél

*Mikor születtél*, mely évszakban? Jellemző-e rád? Beszélgetés kezdeményezése, a tudásszint felmérése a témában.

*Miért váltakoznak az évszakok*? Problémafelvető kérdés.

A Naprendszer mozgásainak elemzése, főleg a keringés.

<http://videa.hu/videok/origo/tudomany-technika/nap-fold-es-az-evszakok-nyar-sSKE8mE25hGBaDAv>

Figyeld meg az animációt, angol a magyarázó szöveg, mit értesz meg mégis belőle?

Szereplők a **Föld** és a **Nap**.

- milyen mozgást végeznek?

- hogy nevezzük a külső tengely körüli mozgást?

- milyen irányból - milyen irányban?

- mennyi idő múlva térnek az eredeti állásba?

- egyenesen áll-e a tengelye?

- hogyan változik a hajlásszög?

- hogyan érik a sugarak a Föld felszínét az északi és déli féltekén?

Válaszok: hely és helyzetváltoztató mozgások (keringés és forgás) keringés, nyugat-kelet

 365 és egy negyed nap,(1 év), nem, váltakozva, a Ráktérítő és a Baktérítő között felváltva

Erről a változásról szól Búth Emilía Jön a tavasz, megy a tél című versében.

Felolvassuk.

Majd minden szót a következő pajti olvas, így még jobban kénytelenek egymásra figyelni és közben memorizálják is.

Akinek kedve van, le is rajzolhatja a szeretett évszakát.