

IL GIORNO LA NOTTE E LE STAGIONI

Ciao cari bimbi e bimbe, i video che ho selezionato per voi

<https://www.youtube.com/watch?v=GObdG4YB4bE>

https://www.youtube.com/watch?v=EcD5k4K_CEk

nei video scoprirete

- che cosa provoca il cambiamento del giorno in notte, (**il movimento di rotazione, il giro della terra sul proprio asse**)
- cos'è il meridiano di Greenwich, (**punto zero dove comincia il ciclo della rotazione**)
- il movimento di rotazione,
- quanto dura il giro della terra intorno al proprio asse, (**24 h, un giorno**)
- che cosa provoca le stagioni terrestri, (**movimento di rivoluzione**)
- cosa provoca l'alternarsi delle stagioni
guardateli con attenzione e rispondete oralmente alle domande; ne parleremo in video.

Contare le ore

La Terra compie alcuni movimenti fondamentali per la vita dell'uomo e di tutte le altre specie: gira attorno al Sole (moto di *rivoluzione*) e gira attorno a sé stessa come una trottola (moto di *rotazione*); la rotazione avviene attorno all'*asse terrestre*, come se la Terra fosse incardinata su un perno che l'attraversasse dal Polo Nord al Polo Sud.

La Terra compie un giro intero in un periodo di tempo che si chiama *giorno*, distinto in un periodo di luce, il *di*, quando il tratto di superficie terrestre che stiamo considerando si trova illuminato dal Sole, e in un periodo di buio, la *notte*.

La durata del giorno è stata divisa in 24 parti di uguale durata, le *ore*; ciascuna ora è suddivisa in 60 parti di uguale durata, i *minuti primi*, detti semplicemente *minuti*; ciascuno di questi è diviso poi in 60 parti di uguale durata – i *minuti secondi*, detti semplicemente *secondi*.

La durata del giorno è uguale in tutto il mondo.

Ma se a Modena sono le 15:00 e invece in America dove lavora mia nipote Martina sono le 9:00, da cosa dipende?

Scrivi le tue ipotesi (anche le più strampalate), se vuoi chiedi ai tuoi familiari ma nessuno può usare internet o enciclopedie per cercare le risposte.

State facendo un brainstorming.

In videolezione ci confronteremo e cercheremo insieme di far proseguire la nostra ricerca.

Buon lavoro!