

Store Hund (Canis Major)

er et stjernebillede som i Danmark ses på den sydlige himmel. **Himlens stærkest lysende stjerne, Sirius, ses i dette stjernebillede.** Sirius ses lavt på vores vinterhimmel og udgør "Vintertrekanten" sammen med bl.a. stjernen Betelgeuse i Orion. Alle meget store og lysstærke stjerner. **Afstanden til Sirius er 8,6 lysår.**



Store Bjørn (Ursa Major)



På græsk blev konstellationen kaldt Arktos (= Bjørn), og fordi den befandt sig nordpå på stjernehimmelen, fik arktos også betydningen "nordpå, Norden". Stjernebilledet gav dermed navn til Arktis, og efternavnet Arctander betyder "Nordmand" (afledt af arktos (= nord) og andros (= mand)). **Karlsvognen er en del af Store Bjørn.**

Orion

er et stort og klart stjernebillede, der især er fremtrædende på den sydlige nattehimmel om vinteren.

De tre meget lysstærke stjerner midt i stjernebilledet kaldes "**Orions Bælte**". Særligt interessante objekter i Orion er:

Betelgeuse - Rød kæmpestjerne, der sandsynligvis ender sine dage som en supernova. **Rigel** - Kold og blå kæmpestjerne. **Oriontågen** (M42) - En tåge af støv og gas hvor nye stjerner fødes.



Cassiopeia

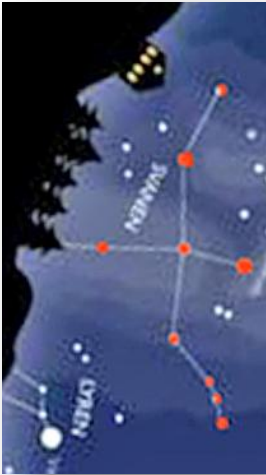


er blandt de **mest kendte stjernebilleder**. Det er let at finde på nattehimlen, dels fordi det aldrig går ned under horisonten, og dels fordi det ligner en W af klare stjerner. I USA opfattes stjernetegnet imidlertid som et M, og kaldes derfor "McDonald's".

Cassiopeia har indskrevet sit navn i astronomiens historie, fordi det var i dette stjernebillede, **Tycho Brahe observerede en ny stjerne, en stella nova, SN 1572** (SN står for supernova, og 1572 er årstallet).

Indtil da havde man troet, at stjernehimlen var uforanderlig.

Svanen (Cygnus)



er et markant stjernebillede. Svanens klareste stjerner danner et tydeligt kors, hvorfor stjernebilledet også har navnet **Nordkorset**. Stjernebilledet har form som en flyvende svane, hvor den klareste stjerne, **Deneb**, danner halen mens **Albireo** danner hovedet sammen med en tredje stjerne.

Lille Bjørn (Ursa Minor)

Nordstjernen (Polaris) er en del af Lille Bjørn.



Pegasus



Løven (Leo)



