

Opgavebeskrivelse til lys på campingplads.

I skal nu, ud fra den udleverede case, i gang med designe og udtænke en "grøn" lampe, som i potentielt kan starte jeres egen forretning/produktion ud fra

Jeres opgave bliver at tage stilling til og beskrive hvordan opgaven kan løses ud fra følgende punkter:

Hvad er bæredygtigt / "grønt" lys?

Forklar hvorfor det er bæredygtigt, og hvordan vi kan bruge det på campingpladsen

Hvad er bæredygtig / grøn strøm, og hvordan sparer vi på den?

Forklar hvorfor det er bæredygtigt, og hvordan vi kan bruge det på campingpladsen

Hvilke bæredygtige / grønne materialer kan man bruge til fremstilling af lampen?

Forklar hvorfor det er bæredygtigt, og hvordan vi kan bruge det på campingpladsen

Skal lampen overfladebehandles?

Kan i finde en bæredygtig/ grøn overfladebehandling, eller skal man undlade at overfladebehandle?

Forklar hvad og hvorfor, alt efter hvad i vælger.

Hvilke fremstillingsprocesser til lampen er bæredygtige / grønne?

Forklar hvorfor de er bæredygtige, og hvordan de skal bruges til fremstillingen.

Kan lampen genbruges?

Forklar hvordan den kan genbruges i forhold til materialer, lyskilde osv.

Design ud fra det i har fundet ud af en lampe som kan bruges på campingpladsen, og opfylder kravene som campingpladsen har beskrevet.

Lav skitser/ tegninger af lampen.

Tegn eller byg meget gerne en prototype, enten i værkstedet eller i pap/papir og beskriv så de endelige ønsker til materialer