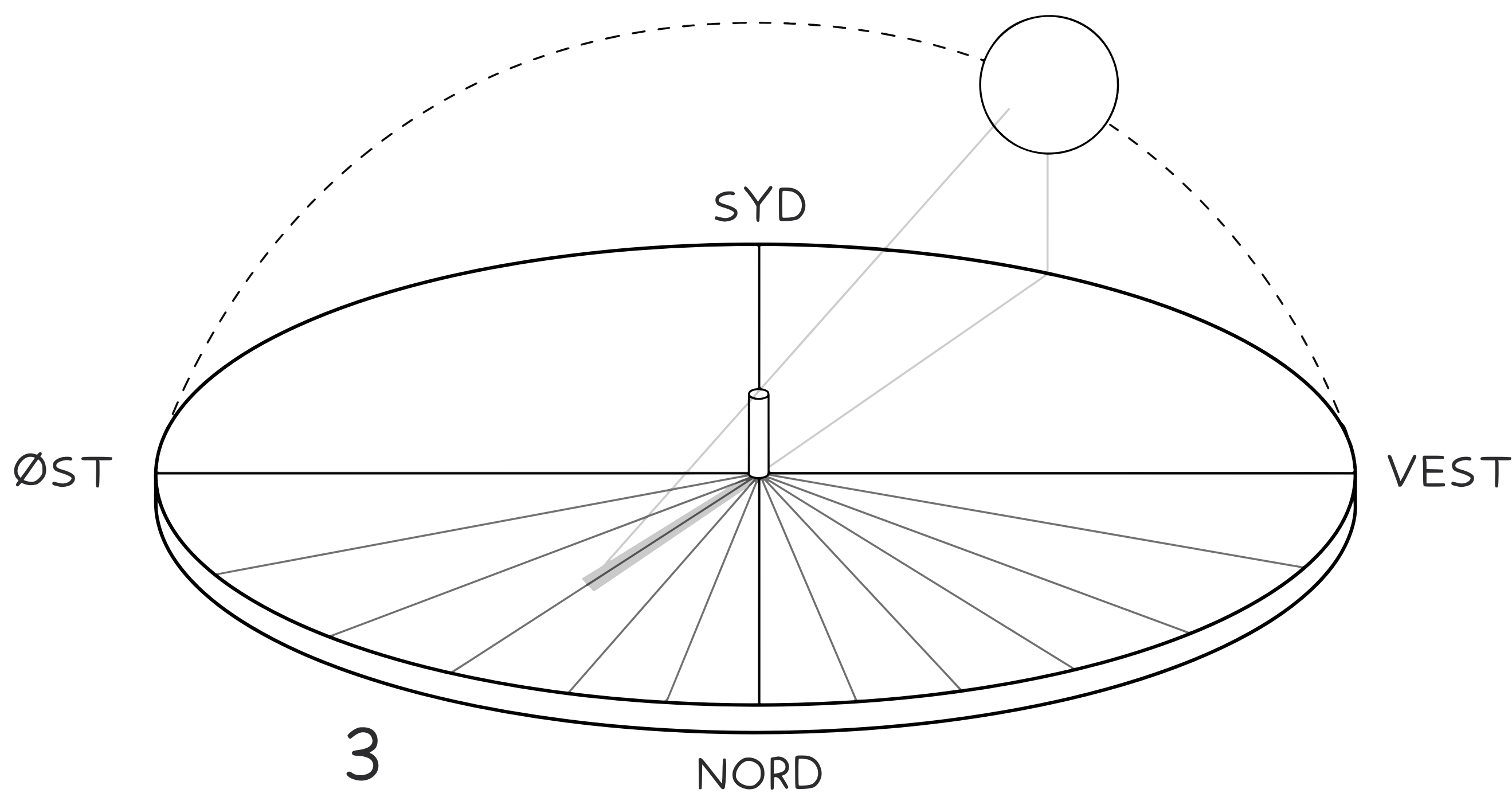


# LYS OG SKYGGE

## SOL-UR

### JOURNAL-ARK



NAVN:

KLASSE:

# SOL-UR

## FORMÅL

FORMÅLET MED DETTE FORSØG ER AT SE HVORDAN SKYGGER KAN FORTÆLLE HVAD KLOKKEN ER.

## TEORI

DET ÆLDSTE KENDTE SOLUR ER 3.500 ÅR GAMMELT, OG FINDES I ÆGYPTEN.

SELVOM SOL-URE KUN VIRKER OM DAGEN OG NÅR DET ER SOLSKIN, BRUGES DE STADIG I DANMARK, HVOR DE KAN FINDES I MANGE HAVER (DOG MEST SOM PYNT).

SOL-URE UDNYTTET AT SOLSTRÅLER KASTER KLARE SLAG-SKYGGER, SÅ SOLENS PLACERING PÅ HIMMELEN SES TYDELIGT VED AT KIGGE PÅ SKYGGEN. SOLENS VANDRING FRA ØST MOD VEST FORTÆLLER HVAD KLOKKEN ER.

## FORVENTNING

DET FORVENTES, AT KLOKKESLETTET KAN AFLÆSES UD FRA SKYGGEN.

## MATERIALER

TIL FORSØGET SKAL BRUGES

- UR-SKIVE (SIDE 2)
- BLYANT
- KOMPAS (EVT. DIGITALT TIL SMARTPHONE)

## FREM GANGSMÅDE

FORSØGET GENNEMFØRES SÅLEDES

- LÆG UR-SKIVEN (SIDE 2) PÅ JORDEN ET STED MED KLAR SOL
- VEND UR-SKIVEN SÅ DEN ER RETTET MOD NORD.
- SÆT EN BLYANT GENNEM DET HVIDE "X".
- AFLÆS TIDEN DER HVOR SKYGGEN FALDER OG SAMMENLIGN MED KLOKKEN.

## KONKLUSION: KAN DU SE HVAD KLOKKEN ER?

JA

NOGENLUNDE

NEJ

