

1.3. KUU FAASID



Kuu muudab oma kuju.

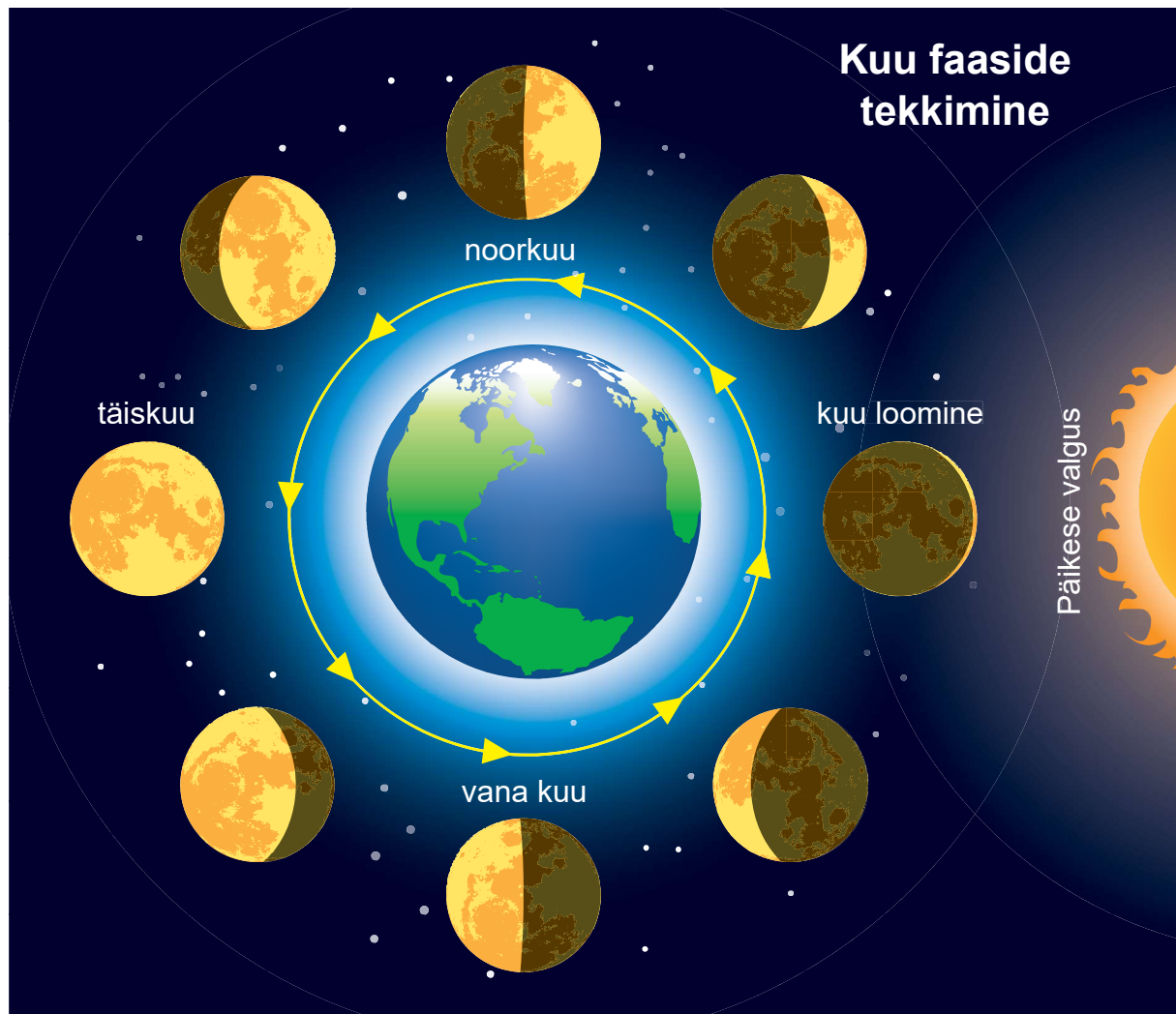


MÖTLE JA ARUTLE!

**Vahel paistab Kuu taevas kuusirbina,
vahel suure ja ümmargusena.
Kas Kuu suurus muutub?**

Kuu tiirleb ümber Maa ja koos Maaga ümber Päikese.

Kuu ise valgust ei kiirga. Kuu helendub sellepärast, et Kuu pinnalt peegeldub Päikeselt tulnud valgus. See, kui suurt osa me Kuust näeme, sõltub Maa, Päikese ja Kuu omavahelisest asendist. Neid paiknemisi nimetatakse **Kuu faasideks**.



Vaata joonist.

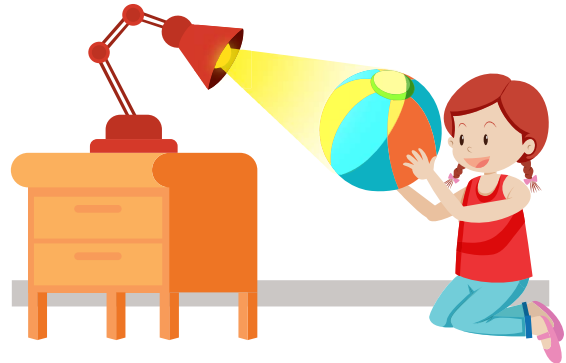
- Kui Päike valgustab ainult Kuu tagakülge, siis me Kuud ei näe. Seda faasi nimetatakse **Kuu loomiseks**.
- Kui Päike valgustab Kuu esimest veerandit, näeme taevast **noorkuud**.
- Kui Päike valgustab täielikult esikülge, näeme taevast **täiskuud**.
- Seejärel näeme taas poolkuud ehk Kuu viimast veerandit. Seda nimetatakse **vanaks kuuks**.

Seejärel algab tsükkel uuesti. Kuu läbib kõik faasid 29,5 päevaga.

ÜLESANNE 1. PRAKTILINE TÖÖ KUU FAASIDE TEKKIMINE

Vajalikud vahendid: (tasku)lamp, pall

1. Aseta lamp alusele nii, et see oleks peast veidi kõrgemal. Lamp on Päike. Võta kätte pall. Pall on Kuu.



2. Mine lambist 1–2 meetri kaugusele. Seisa lambi poole seljaga ja tõsta käsi palliga üles.

3. Kui suur osa pallist on valgustatud?

.....

Millist Kuud me näeme taevas,
kui Päike valgustab Kuu ühte külge?

.....

4. Pööra end lambi poole küljega. Kui suur osa pallist on nüüd valgustatud?

.....

Millist Kuud näeksime taevas?

.....

5. Pööra end näoga lambi poole. Kui suurt valgustatud osa pallist näed?

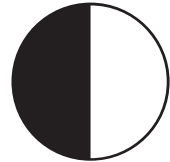
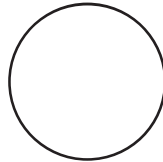
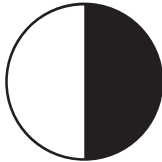
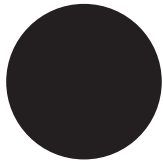
.....

Mis Kuu faas on sel ajal?

.....

ÜLESANNE 2

1. Uuri, milliseid Kuu faase tähistavad järgmised märgid.



2. Uuri käesoleva kuu kalendrit ja täida tabel.

Kuu faasi nimetus	Sümbol	Kuupäev