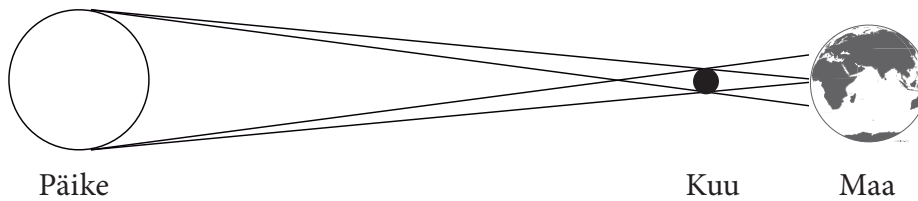


1. Sa vaatasid pilte päikesevarjutusest.

Joonisel on päikesevarjutuse skeem.



- Värvige Päike ja Maa.
- Värvige täisvarju piirkond ja näita noolega selle asukoht.
- Värvige poolvarju piirkond ja näita noolega selle asukoht.

2. Tehke rühmas päikesevarjutuse mudel.

- Kujutage mudelil Päikese, Maa ja Kuu miljard korda vähendatud suurusi ja kaugusi.

Andmed on tabelis.

	Mõõtmed looduses	Mõõtmed 1 000 000 000 (miljard) korda vähendatult
Maa läbimõõt	13 000 km	13 mm
Kuu läbimõõt	3 500 km	3,5 mm
Päikese läbimõõt	1 400 000 km	1 400 mm = 1m 40 cm
Kuu kaugus Maast	400 000 km	400 mm = 40 cm
Päikese kaugus Maast	150 000 000 km	150 000 mm = 150 m

- Maa- ja kuuketas lõika välja töölehel (all servas).
- Päikeseketas liimi kokku suurtest paberilehtedest. Mis värvi võiks olla paber?

Kas klassiruumis saab mudeli kokku panna?

Kus saab mudeli kokku panna?



Kuu



Maa