

DÜYÜS DƏRƏCƏLƏRİ

"no2" ile alqama hƏRƏME

"kubik" ile alqama DƏRƏME

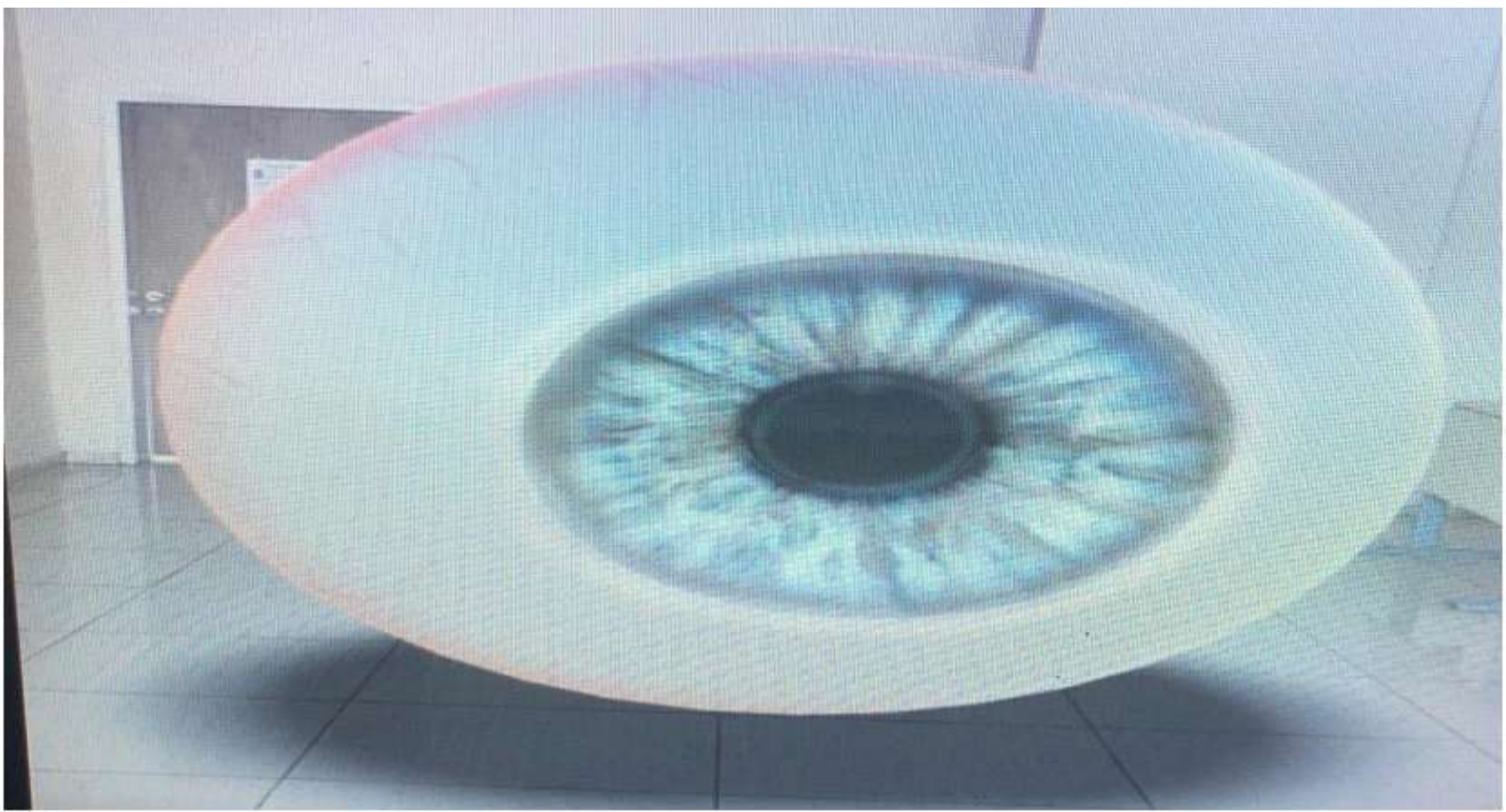
"Pənar" ile alqama DƏRƏME

"Əl" ile alqama DƏRƏME

"Əl" ile alqama DƏRƏME









4.1.1 Die Erde - alle Leben vom Licht

Die Erde ist ein Planet, der sich um die Sonne dreht. Er ist der einzige Planet im Sonnensystem, auf dem Leben existiert.

Zugrundeliegende Masse	5,972 2 × 10 ²⁴ kg
Umlaufzeit (Jahre)	365,256 217
Umlaufhöhe (km)	149,597 870 km
Umlaufgeschwindigkeit (km/s)	29,78 km/s
Umlaufzeit (Tage)	365,256 217
Umlaufhöhe (km)	149,597 870 km
Umlaufgeschwindigkeit (km/s)	29,78 km/s



4.1.2 Die Schatteneinwirkung im Weltall

1. Tag und Nacht

Die Erde dreht sich in 24 Stunden einmal um die eigene Achse. Die Sonne scheint von links nach rechts auf die Erde. Die Seite, die der Sonne zugewandt ist, ist Tag. Die gegenüberliegende Seite ist Nacht.

2. Mondphasen

Der Mond umkreist die Erde einmal in 27,3 Tagen. Da die Erde sich um die Sonne dreht, sieht man den Mond von der Erde aus zu unterschiedlichen Zeiten. Die Lichtgezeiten des Mondes wechseln daher nach 27,3 Tagen stets von Neumond zu Vollmond - aber nicht umgekehrt. Wenn die aus dem beleuchteten Teil der Mondoberfläche ein Bild bilden können, nennt man dies eine "Lichtgezeit".

zu ab

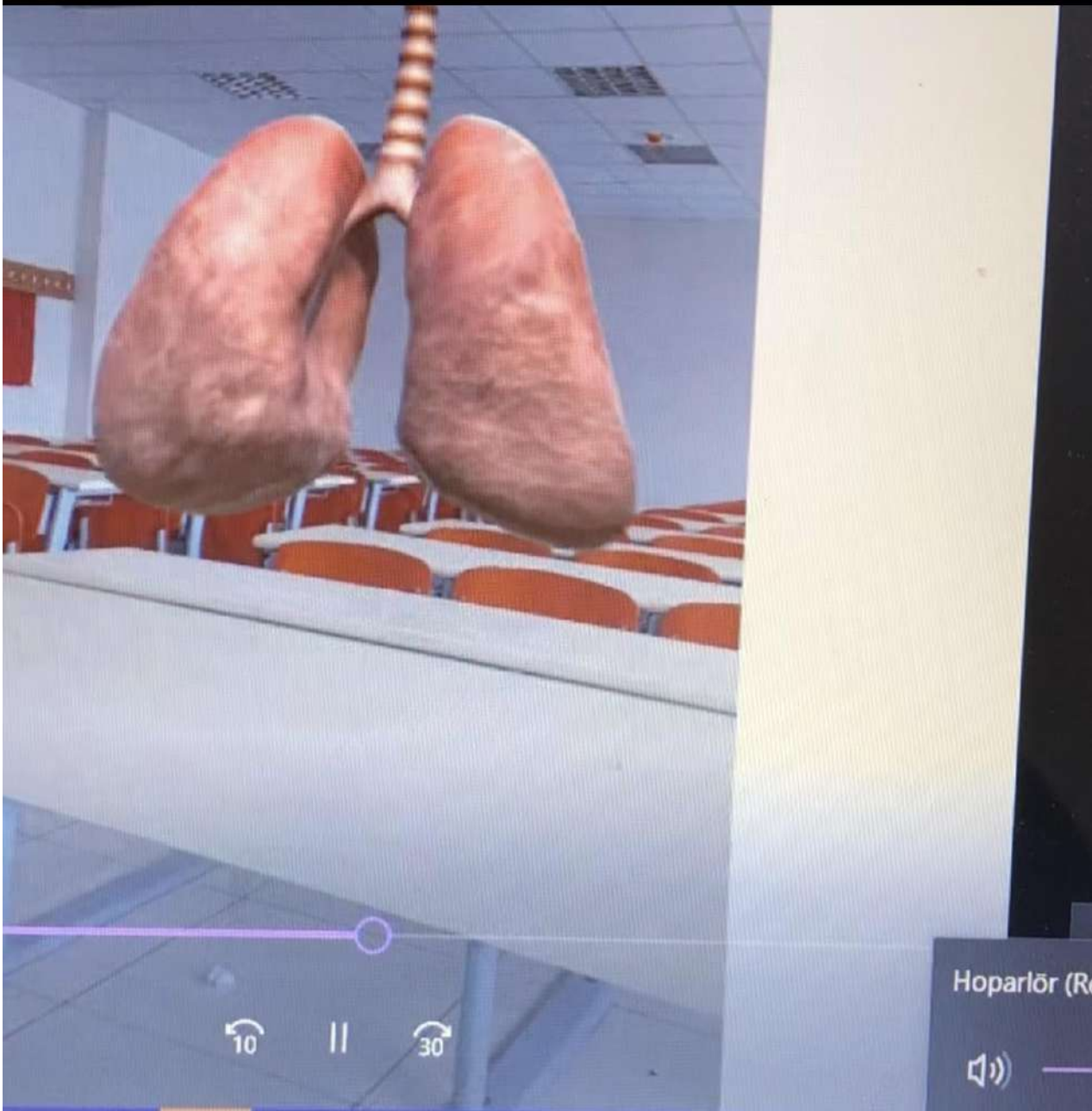
Die Mondphasen entstehen durch die wechselnde Stellung von Sonne, Mond und Sonne zueinander.

3. Sonnenfinsternis und Mondfinsternis

Die Bahnebene des Mondes ist gegen die Bahnebene der Erde leicht geneigt.

Wenn der seltene Fall eintritt, dass die Himmelskörper Sonne, Mond und Erde in einer Geraden liegen und dadurch der Schatten des einen Himmelskörpers auf den anderen fällt, tritt eine Sonnen- oder Mondfinsternis ein. Sonnenfinsternis kann nur bei Neumond, Mondfinsternis bei Vollmond eintreten.





FUJITSU



ARLOOPA- AKCİĞER

10 30

