

15. yüzyıldan itibaren birçok düşünür, yaptıkları gözlem ve deneylerle dünyada olup bitenleri ve tabiatı daha iyi anlamaya başladılar. Bu bilim insanlarının söyledikleri şeyler, Avrupa'da kilisenin asırlardır anlattıklarıyla çelişiyordu.

Orta Çağ'da insanlar, kilisenin de etkisiyle dünyanın evrenin merkezinde olduğuna, hatta güneşin dünyanın etrafında döndüğüne inanıyorlardı. Daha Antik Çağ'da matematikçiler, dünyanın değil de güneşin merkezde olduğunu, yaptıkları hesaplarla söylemişlerdi. Yeni Çağ'da dünyanın güneşin etrafında döndüğünü dile getiren ise ünlü Alman gök bilimci (astronom) Nikolaus Kopernikus (Kopernik olarak tanınır) olmuştur. Katolik kilisesi, bu fikre karşı çıkmıştır. Çünkü İncil'de dünyanın ve insanın yaratılışını anlatan bölümler, Kopernik'in söylediklerine uymamaktadır. Orta Çağ'da insanlar, dünyanın bir daireye benzediğini ve çok merak edip daha uzaklara gittiklerinde dünyanın sonuna gelebileceklerini ve buradan da cehenneme düşeceklerine inanırlardı. Özellikler din adamları, insanların merak edip araştırma yapmasına onay vermemişlerdir. Onlara göre fazla meraklı olmak, kendilerinin var oluşları için tehlike teşkil ediyordu.

Alman matematikçi Kepler ve İtalyan gök bilimci Galileo, Kopernik'in dünya ile ilgili hesaplarını daha da geliştirmişlerdir. Galileo, dünyanın güneşin etrafında döndüğünü söylediği için Katolik kilisesi tarafından mahkemeye çıkarılmış (engizisyon mahkemesi) ve yargılanmıştır. Dünya güneşin etrafında dönüyor görüşünü ısrarla savunmaya devam ederse, öldürüleceği kendisine bildirilmiştir. Bunun üzerine Galileo: "Her ne kadar dünya güneşin etrafında dönmüyor desek de, o yine de dönüyor" demiştir.





In diesem Suchrätsel sind 10 türkische Wörter zum Thema „die Neuzeit“ versteckt. Finde diese Wörter (waagerecht und senkrecht) und trage sie in die Liste auf der linken Seite des Suchrätsels ein.

*Aşağıdaki bulmacada Yeni Çağ ile ilgili on önemli sözcük saklıdır. Bunları bul (Sağdan sola ve yukarıdan aşağıya). Aradığın kelimelerin Almancaları da aşağıdadır. Türkçe sözcükleri bulduktan sonra, karşılıklarına yaz.*

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	V	L	Ğ	Z	Ö	P	M	A	T	B	A	A	Ğ	T	Ö
2	J	I	Ğ	N	A	L	I	I	T	Ü	E	B	D	E	B
3	Ç	Ğ	F	Ü	U	U	N	F	F	P	C	B	M	L	İ
4	C	İ	L	B	I	G	Z	Ü	E	S	D	U	B	E	Z
5	E	M	M	A	F	I	K	P	N	Z	V	L	A	S	K
6	P	P	Z	R	G	G	N	J	G	J	G	U	C	K	F
7	S	U	Ü	U	E	Ö	Ö	Ğ	İ	E	D	Ş	D	O	H
8	A	S	U	T	H	Z	Ü	M	Z	K	U	L	Ç	P	N
9	A	U	J	D	O	L	S	G	İ	S	L	A	V	A	İ
10	T	L	I	I	C	E	O	A	S	K	N	R	K	V	I
11	İ	A	İ	P	G	M	C	U	Y	P	Ç	J	I	S	F
12	G	H	İ	C	I	L	U	Z	O	I	G	Ü	Y	S	Ü
13	N	Ü	I	A	C	T	B	Ö	N	H	Ü	C	E	H	İ
14	Y	L	S	Z	C	A	S	T	R	O	N	O	M	İ	K
15	I	M	F	Ç	O	M	I	K	R	O	S	K	O	P	Z

**Die Wörter bedeuten auf Türkisch: *Almanca sözcüklerin Türkçeleri:***

- 1) Inquisition (kirchliches Gericht): \_\_\_\_\_
- 2) Astronomie: \_\_\_\_\_
- 3) Mikroskop: \_\_\_\_\_
- 4) Taschenuhr \_\_\_\_\_
- 5) Erfindungen: \_\_\_\_\_
- 6) Fernrohr: \_\_\_\_\_
- 7) Beobachtung: \_\_\_\_\_
- 8) Kompass: \_\_\_\_\_
- 9) Buchdruck: \_\_\_\_\_
- 10) Schießpulver: \_\_\_\_\_

Bitte lies die folgenden kurzen Texte, und errate darauf, um welche Erfindungen sich handeln!

Aşağıdaki kısa metinlerde sözü geçen buluşlar hangileridir, tahmin et ve altına yaz!

Denizcilerin açık denizde yönlerini bulmaya yarayan bir alettir. Mıknatıslanmış iğnesi her zaman kuzeyi gösterir.

Almancası: \_\_\_\_\_

Türkçesi: \_\_\_\_\_

İnsanların daha fazla ve de ucuza kitap okumasını kolaylaştıran bir buluştur. Gutenberg buluşuyla ilk İncili basmıştır.

Almancası: \_\_\_\_\_

Türkçesi: \_\_\_\_\_

Gözle görünmeyen mikro canlıları görmeye yarayan bir alettir. Canlıları yüzlerce defa büyüterek bize gösterir.

Almancası: \_\_\_\_\_

Türkçesi: \_\_\_\_\_

Çinlilerin buldukları bu siyah renkli toz, savaşlarda gülle ve topları daha uzağa atmak için kullanılmıştır. Patlayıcı özelliği vardır.

Almancası: \_\_\_\_\_

Türkçesi: \_\_\_\_\_

Gökyüzünü ve yıldızları görmek için kullanılan bir alettir. Galileo bu alet sayesinde dünyanın güneş etrafında döndüğünü keşfetmiştir.

Almancası: \_\_\_\_\_

Türkçesi: \_\_\_\_\_

Zamanı bize en doğru şekilde gösteren alettir. Nürnbergli Peter Henlein tarafından ilk olarak yapılmıştır.

Almancası: \_\_\_\_\_

Türkçesi: \_\_\_\_\_



Osmanlıların 1453 yılında İstanbul'u feth etmeleri, Avrupalılar için hem bir yıkım hem de yeni yerlerin keşfedilmesi için bir vesile oldu. Çin ve Hindistan gibi ülkelerden ipek ve baharatlar, İstanbul üzerinden Avrupa'ya getiriliyordu. İstanbul'un Türklerin eline geçmesi bu ticareti engelledi. Avrupalılar, Hindistan ve Çin'e ulaşabilmek için yeni deniz yolları aramaya koyuldular. Bu zorunluluk beraberinde birçok coğrafi keşfi de getirdi.

Coğrafi keşiflerin kısa **kronolojisi** şöyledir:

- 1487 yılında Bartolemo Diaz, Ümit Burnu'nu (Afrika kıtasının güneydeki en uç noktası) geçerek Hint Okyanusu'na ulaştı.
- 1492 yılında Kristof Kolumbus, dünyanın yuvarlak olduğunu tahmin ederek, çıktığı yolculuğunda batıya gittiğinde Hindistan'a ulaşacağını biliyordu. Yolculuğunun üçüncü ayında ulaştığı yerin Asya olduğunu düşünerek öldü. Aslında ulaştığı yer; Amerika kıtasıydı.
- 1498 yılında Vasco da Gama, Ümit Burnu'nu (Afrika kıtasının güneydeki en uç noktası) geçerek Batı Hindistan'a vardı.
- 1519-1522 yılları arasında Ferdinand Magellan, batı yönünden başlayarak, Güney Amerika'nın altından dolaşarak Pasifik Okyanusu üzerinden Filipinler'e ulaştı. Burada yerli halkla çıkan bir anlaşmazlık sonucu öldürüldü. Sadece kurtulan birkaç tayfası tekrar Portekiz'e dönmeyi başardı. Bu yolculukla ilk kez dünya bir baştan diğer başa geçilmiş oldu. Böylelikle dünyamızın yuvarlak olduğu böylece kanıtlanmış oldu.

