4. Sınıf Yeni Nesil Fen Soruları: Deney, Tablo ve Grafik Yorumlama

Fen kitapçığındaki soruların çoğu bir deneyin adımlarını ya da sonucunu okutur. Mıknatısın hangi maddeleri çektiğini gösteren bir tablo, ampulün yandığı ve yanmadığı devreler, iki besin paketinin etiketi, LED ampule geçen bir ailenin elektrik grafiği, bir hava günlüğünde karın ve buzun hâl değişimleri. Çocuk veriden sonuç çıkarır ve hangi değişkenin farklı olduğunu bulur.

minikrota.com · 4. sınıf · Fen Bilimleri · 5 sayfa · Ücretsiz, A4

Adı Soyadı _____ Tarih _____

4. sınıf · Fen Bilimleri

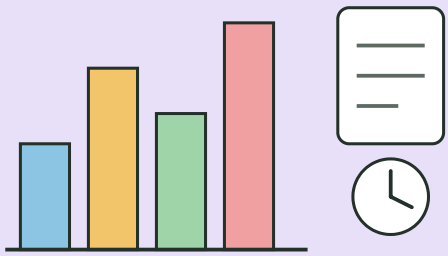
Fen Bilimleri yeni nesil sorular kitapçığı

Adını yaz, kitapçığı tanı. Her soruyu çözünce takip çizelgesindeki daireyi boya.

4. sınıf · Fen Bilimleri

Yeni Nesil Sorular

Beceri temelli, bağlamlı sorular kitapçığı



15 soru · 5 sayfa · açıklamalı cevap anahtarı

Bu kitapçıkta

Çıkarım	5 soru
Kuralı uygulama	2 soru
Neden-sonuç	2 soru
Karşılaştırma	1 soru
Mantıksal akıl yürütme	1 soru
Tahmin	1 soru
Problem çözme	1 soru

Nasıl çalışırım?

1. **Önce bağlamı oku:** afiş, tablo, grafik ya da metin.
2. **Soruda ne istendiğini bul;** önemli sözcüklerin altını çiz.
3. **Gerekirse işlem yap,** bilgileri bağlamda yeniden bul.
4. **Cevabını bağlamla** karşılaştırarak kontrol et.

Konular

Besin içerikleri ve önemi · Dünya'nın hareketleri · Mıknatısın kutupları
Mıknatısın kullanım alanları · Basit elektrik devresi · Aydınlatma teknolojileri …

Soru takip çizelgesi

Çözdüğün sorunun dairesini boya. Bitirince cevap anahtarıyla kontrol et.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
13 14 15

Doğru sayım: ____ **/ 15**

Öğretmenimin notu: .....

Adı Soyadı _____ Tarih _____

4. sınıf · Fen Bilimleri

Yeni nesil sorular: Fen Bilimleri

Bilgileri dikkatle oku, her sorunun doğru seçeneğini işaretle.

1 ve 2. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

1. paket
100 g'da bulunanlar:
Karbonhidrat: 72 g
Protein: 12 g
Yağ: 2 g
Su: 12 g

2. paket
100 g'da bulunanlar:
Yağ: 82 g
Su: 16 g
Protein: 1 g
Karbonhidrat: 1 g

1. Etiketlere göre 2. paketteki besin aşağıdakilerden hangisi olabilir?

(A) Pirinç (B) Mercimek
(C) Elma (D) Tereyağı

2. Etiketlere göre bir koşudan önce hızlı enerji almak isteyen Arda için hangisi doğrudur?

(A) 1. paket uygundur; karbonhidratı çoktur.
(B) 2. paket uygundur; yağı çoktur.
(C) 2. paket uygundur; suyu çoktur.
(D) 1. paket uygundur; proteini çoktur.

3 ve 4. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Fen kulübünde

Elif
Gece ile gündüz, Dünya'nın kendi etrafında dönmesiyle oluşur.

Kerem
Dünya, Güneş'in etrafındaki bir turunu yaklaşık 1 günde tamamlar.

Nehir
Güneş sabah doğup akşam battığına göre Güneş, Dünya'nın etrafında dönüyor.

3. Konuşmaya göre hangi çocukların söylediği bilimsel olarak doğrudur?

(A) Elif ve Kerem (B) Elif ve Nehir
(C) Yalnızca Elif (D) Kerem ve Nehir

4. Kerem'in sözünün doğru olması için "1 günde" yerine ne söylemesi gerekir?

(A) Yaklaşık 1 haftada
(B) Yaklaşık 1 ayda
(C) Yaklaşık 1 yılda
(D) Yaklaşık 12 saatte

Devre kurarken

Kerem
Ampulü yakmak için pilin yalnızca bir ucuna kablo bağlamak yeterlidir.

Zeynep
Ampulün yanması için ampul, pilin iki ucuna da kabloyla bağlanmalıdır.

Ali
Evdeki lamba düğmesi de bir devre elemanıdır; basit devredeki anahtarın görevini yapar.

5. Konuşmaya göre hangi çocukların söyledikleri doğrudur?

(A) Kerem ve Zeynep (B) Zeynep ve Ali
(C) Kerem ve Ali (D) Yalnızca Kerem

Adı Soyadı _____ Tarih _____

4. sınıf · Fen Bilimleri

Yeni nesil sorular: Fen Bilimleri

Bilgileri dikkatle oku, her sorunun doğru seçeneğini işaretle.

6 ve 7. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Bilgi kartı

Arda'nın mıknatıs deneyi

Arda üç çubuk mıknatısın uçlarını farklı renklere boyadı.
1. mıknatıs: kırmızı ve mavi uç
2. mıknatıs: yeşil ve beyaz uç
3. mıknatıs: sarı ve mor uç
1. mıknatısın kırmızı ucu N kutbudur.
Kırmızı uç yeşil ucu itti.
Sarı uç beyaz ucu itti.

6. Karttaki bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

(A) 2. mıknatısın beyaz ucu S kutbudur.
(B) 2. mıknatısın yeşil ucu S kutbudur.
(C) 3. mıknatısın sarı ucu N kutbudur.
(D) 1. mıknatısın mavi ucu N kutbudur.

7. Arda 1. mıknatısın kırmızı ucunu 3. mıknatısın sarı ucuna yaklaştırırsa ne gözler?

(A) Birbirlerini iterler.
(B) Birbirlerini etkilemezler.
(C) Önce iter, sonra çekerler.
(D) Birbirlerini çekerler.

8 ve 9. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Mıknatıs tasarım yarışması

Asya
Ucunda mıknatıs olan bir çubukla yere dökülen toplu iğneleri toplayacağım.

Eymen
Geri dönüşüm kutusundaki alüminyum içecek kutularını mıknatısla ayıracağım.

Defne
Tahta oyuncaklarımı mıknatısla tahta dolabımın kapağına tutturacağım.

8. Konuşmaya göre hangi çocukların tasarımı mıknatısın özelliklerine uygundur?

(A) Yalnızca Asya
(B) Asya ve Eymen
(C) Eymen ve Defne
(D) Asya ve Defne

9. Eymen'in tasarımının çalışması için hangi değişikliği yapması gerekir?

(A) Daha büyük alüminyum kutular seçmek
(B) Alüminyum yerine demir kutuları ayırmak
(C) Kutuları ayırmadan önce ıslatmak
(D) Mıknatısı kutuların altına koymak

Adı Soyadı _____ Tarih _____

4. sınıf · Fen Bilimleri

Yeni nesil sorular: Fen Bilimleri

Bilgileri dikkatle oku, her sorunun doğru seçeneğini işaretle.

10 ve 11. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Aydınlatma araçları

Araç	Işık nasıl oluşur?	Yangın tehlikesi
Meşale	Odun yanar	Çok
Yağ kandili	Yağ yanar	Var
Gaz lambası	Gaz yağı yanar	Var
Akkor ampul	Elektrikle	Az
LED lamba	Elektrikle	Çok az

Araçlar en eskiden en yeniye doğru sıralanmıştır.

10. Tabloya göre aydınlatma araçları geliştikçe ne değişmiştir?

(A) Yangın tehlikesi artmıştır.
(B) Işık için daha çok yağ yakılmıştır.
(C) Işık için daha çok odun yakılmıştır.
(D) Yangın tehlikesi azalmıştır.

11. Deniz gelecekte kullanılacak bir lamba tasarlıyor. Tablodaki gelişmeye en uygun tasarım hangisidir?

(A) Gaz yağı yakan büyük bir lamba
(B) Alevi daha yüksek olan bir kandil
(C) Alevsiz, elektrikle güvenli ışık veren lamba
(D) Odunla yanan, taşınabilir bir meşale

12 ve 13. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Okul şenliği hazırlık notları

Gösteri bahçede yapılacak; sahnenin iki yanına hoparlör konacak.
Ses, bahçenin en arka sırasından da duyulacak.
Hoparlörlerin tam önünde durulmayacak.
Şenlik saat 17.00'de bitecek; komşularımız rahatsız olmasın.

12. Notlara göre hoparlör kullanmanın olumlu etkisi hangisidir?

(A) Komşular şenlikten rahatsız olmaz.
(B) Arka sıradakiler de gösteriyi duyar.
(C) Hoparlörün önündekilerin kulağı korunur.
(D) Şenlik daha erken saatte biter.

13. Notlarda hoparlörlerin tam önünde durulmaması neden isteniyor? Yazın.

Adı Soyadı _____ Tarih _____

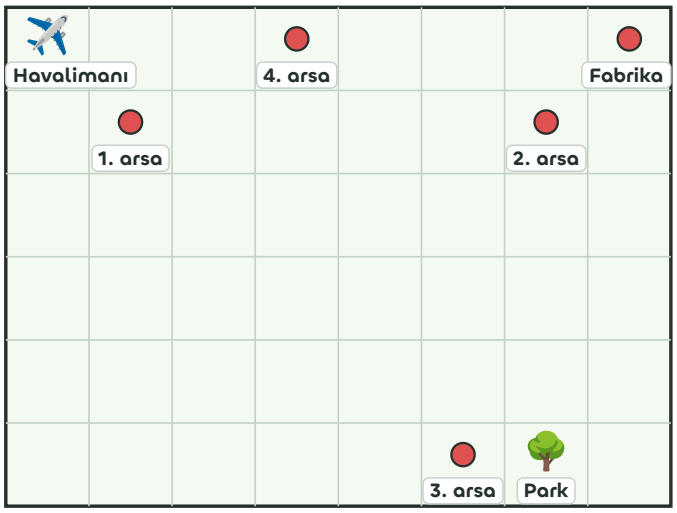
4. sınıf · Fen Bilimleri

Yeni nesil sorular: Fen Bilimleri

Bilgileri dikkatle oku, her sorunun doğru seçeneğini işaretle.

14 ve 15. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Yeni okul için arsalar



Havalimanı ve fabrika gün boyu çok gürültülüdür.

14. Krokiye göre yeni okul için en uygun arsa hangisidir?

(A) 4. arsa (B) 3. arsa
(C) 2. arsa (D) 1. arsa

15. Okul 1. arsaya yapılırsa öğrenciler en çok hangi sorunu yaşar?

(A) Geceleri yıldızları göremezler.
(B) Sınıfları karanlık kalır.
(C) Bahçede top oynayamazlar.
(D) Dersleri dinlemekte zorlanırlar.

Cevap anahtarı

4. sınıf · Fen Bilimleri

Fen Bilimleri yeni nesil sorular kitapçığı

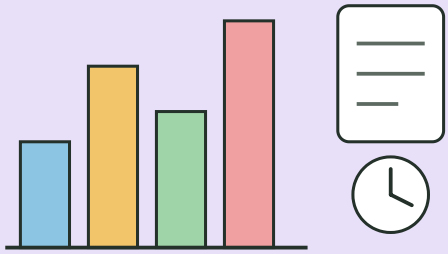
15 soru · 5 sayfa · yeni nesil

4. sınıf · Fen Bilimleri

Yeni Nesil Sorular

Beceri temelli, bağlamlı sorular kitapçığı

15 soru · 5 sayfa · açıklamalı cevap anahtarı



Bu kitapçıkta

Çıkarım	5 soru
Kuralı uygulama	2 soru
Neden-sonuç	2 soru
Karşılaştırma	1 soru
Mantıksal akıl yürütme	1 soru
Tahmin	1 soru
Problem çözme	1 soru

Nasıl çalışırım?

1. **Önce bağlamı oku:** afiş, tablo, grafik ya da metin.
2. **Soruda ne istendiğini bul;** önemli sözcüklerin altını çiz.
3. **Gerekirse işlem yap,** bilgileri bağlamda yeniden bul.
4. **Cevabını bağlamla** karşılaştırarak kontrol et.

Konular

Besin içerikleri ve önemi · Dünya'nın hareketleri · Mıknatısın kutupları
Mıknatısın kullanım alanları · Basit elektrik devresi · Aydınlatma teknolojileri …

Soru takip çizelgesi

Çözdüğün sorunun dairesini boya. Bitirince cevap anahtarıyla kontrol et.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
13 14 15

Doğru sayım: ____ / 15

Öğretmenimin notu: .....

4. sınıf · Fen Bilimleri

Yeni nesil sorular: Fen Bilimleri

15 soru · 5 sayfa · yeni nesil

4. sınıf Fen Bilimleri: açıklamalı cevap anahtarı

Soru	Cevap	Açıklama	Beceri · konu
1	(D) Tereyağı	Büyük bölümü yağ olan besin tereyağıdır. Pirinç karbonhidrat, mercimek protein ve karbonhidrat bakımından zengindir; elmanın büyük bölümü sudur.	**Çıkarım** Besin içerikleri ve önemi
2	(A) 1. paket uygundur; karbonhidratı çoktur.	Vücudumuz hızlı enerjiyi en çok karbonhidratlardan sağlar; 1. paketin büyük bölümü karbonhidrattır. Yağ da enerji verir ama karbonhidrat kadar çabuk kullanılmaz; protein daha çok büyüme ve onarımda görev alır.	**Karşılaştırma** Besin içerikleri ve önemi
3	(C) Yalnızca Elif	Gece ve gündüz dönme hareketiyle oluşur; Elif haklıdır. Dünya Güneş'in etrafındaki turunu yaklaşık 1 yılda tamamlar. Güneş, Dünya döndüğü için doğup batıyormuş gibi görünür; Dünya'nın etrafında dönmez.	**Çıkarım** Dünya'nın hareketleri
4	(C) Yaklaşık 1 yılda	Dünya Güneş'in etrafındaki bir turunu yaklaşık 365 günde, yani 1 yılda tamamlar. 1 gün, Dünya'nın kendi etrafındaki bir turunun süresidir.	**Kuralı uygulama** Dünya'nın hareketleri
5	(B) Zeynep ve Ali	Ampulün yanması için pilin bir ucundan çıkıp ampulden geçen ve pilin öteki ucuna dönen kesintisiz bir yol gerekir; Zeynep haklı, Kerem yanılıyor. Evdeki düğme devreyi açıp kapattığı için anahtar gibi çalışır; Ali haklı.	**Çıkarım** Basit elektrik devresi
6	(A) 2. mıknatısın beyaz ucu S kutbudur.	Aynı kutuplar birbirini iter: kırmızı uç (N) yeşil ucu ittiği için yeşil uç N'dir; 2. mıknatısın öteki ucu olan beyaz uç S'dir. Sarı uç beyaz ucu (S) ittiği için sarı uç da S'dir. Kırmızı uç N olduğu için mavi uç S'dir.	**Mantıksal akıl yürütme** Mıknatısın kutupları
7	(D) Birbirlerini çekerler.	Kırmızı uç N, sarı uç S kutbudur (sarı uç S olan beyaz ucu itmiştir). Farklı kutuplar birbirini çeker.	**Tahmin** Mıknatısın kutupları
8	(A) Yalnızca Asya	Toplu iğneler demirden (çelikten) yapıldığı için mıknatısa çekilir. Mıknatıs alüminyumu ve tahtayı çekmez; Eymen'in ve Defne'nin tasarımları çalışmaz.	**Kuralı uygulama** Mıknatısın kullanım alanları
9	(B) Alüminyum yerine demir kutuları ayırmak	Mıknatıs demiri çeker, alüminyumu çekmez. Demirden yapılmış (teneke) kutular mıknatısla öteki atıklardan ayrılabilir.	**Problem çözme** Mıknatısın kullanım alanları
10	(D) Yangın tehlikesi azalmıştır.	Meşaleden LED lambaya doğru yangın tehlikesi "Çok"tan "Çok az"a inmiştir; alev yerine elektrik kullanılmaya başlanmıştır.	**Tablo ve grafik okuma** Aydınlatma teknolojileri
11	(C) Alevsiz, elektrikle güvenli ışık veren lamba	Aydınlatma araçları alevle ışık verenlerden elektrikle güvenli ışık verenlere doğru gelişmiştir. Gelecekteki lambanın da bu yönde olması beklenir; diğer tasarımlar alevli araçlara geri döner.	**Yorumlama** Aydınlatma teknolojileri
12	(B) Arka sıradakiler de gösteriyi duyar.	Hoparlör sesi yükseltip uzağa ulaştırır; böylece en arkadakiler de duyar. Komşuların rahatsız olmaması hoparlör sayesinde değil, şenliğin erken bitmesi sayesindedir.	**Çıkarım** Geçmişten günümüze ses teknolojileri

4. sınıf · Fen Bilimleri

Yeni nesil sorular: Fen Bilimleri

15 soru · 5 sayfa · yeni nesil

Soru	Cevap	Açıklama	Beceri · konu
13	Hoparlörün tam önünde ses çok şiddetlidir; kulaklara zarar verip işitmeyi bozabilir.	Hoparlörün tam önünde ses çok şiddetlidir; kulaklara zarar verip işitmeyi bozabilir.	**Neden-sonuç** Geçmişten günümüze ses teknolojileri
14	(B) 3. arsa	3. arsa, gürültülü havalimanına ve fabrikaya en uzak olan, parkın yanındaki arsadır. 1. ve 2. arsa gürültü kaynaklarının hemen yanında, 4. arsa ikisinin arasındadır.	**Çıkarım** Ses kirliliği
15	(D) Dersleri dinlemekte zorlanırlar.	Havalimanının gürültüsü öğretmenin sesini bastırır ve dikkati dağıtır. Yıldızları görememek ışık kirliliğiyle ilgilidir; diğer sorunlar krokideki bilgilerle ilgili değildir.	**Neden-sonuç** Ses kirliliği

Cevap anahtarı

4. sınıf · Fen Bilimleri

Yeni nesil sorular: Fen Bilimleri

15 soru · 5 sayfa · yeni nesil

Cevap anahtarı

4. sınıf · Fen Bilimleri

Yeni nesil sorular: Fen Bilimleri

15 soru · 5 sayfa · yeni nesil