

Prüfung 2023

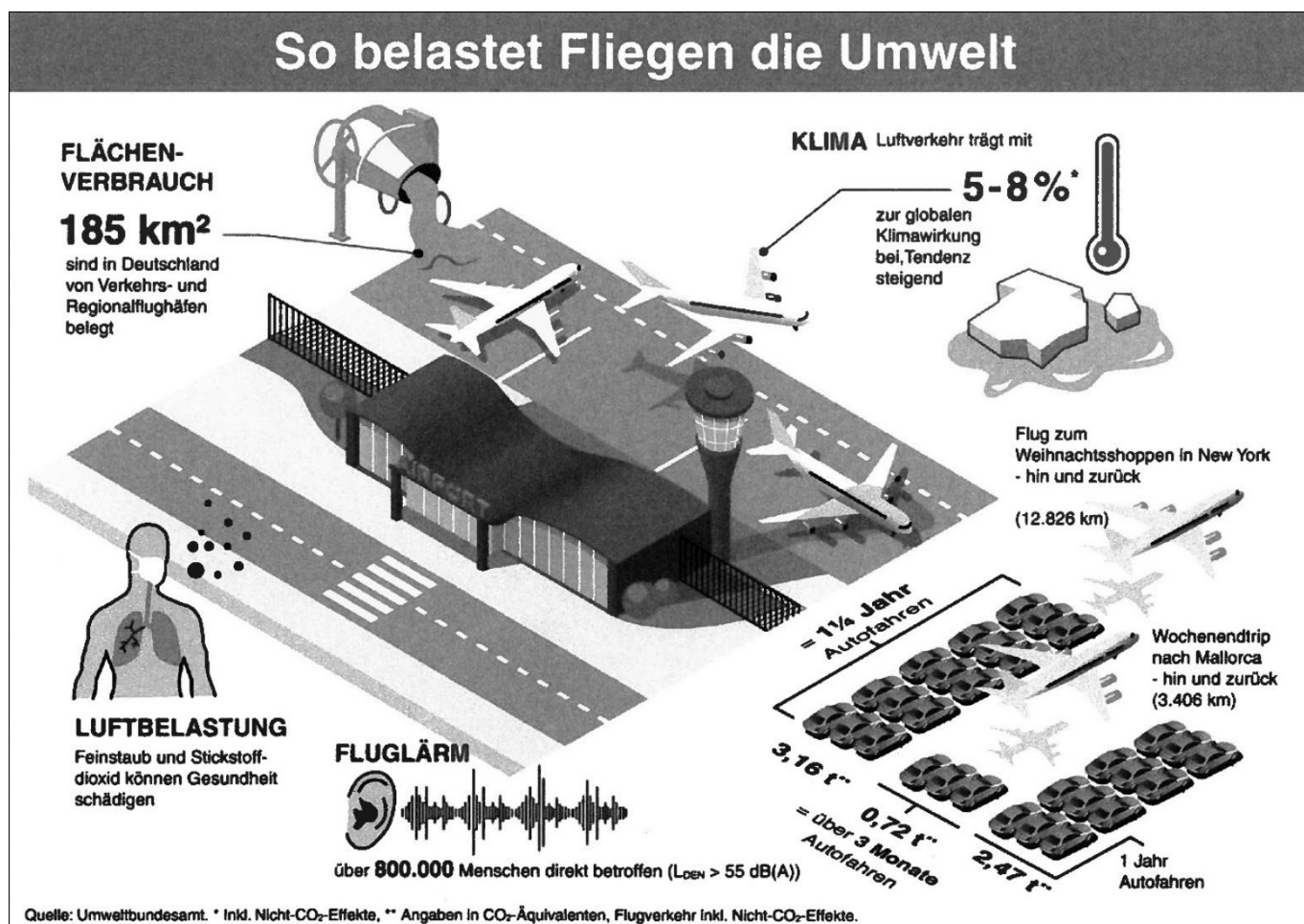
Bearbeitungshinweis: Eine Aufgabe ist zu bearbeiten.
 Zeit: 180 Minuten
 Hilfsmittel: Nicht programmierbarer Taschenrechner. Deutschsprachiges Wörterbuch.
 Migrantinnen und Migranten dürfen ein zweisprachiges Wörterbuch Deutsch/Herkunftssprache oder in einer anderen Sprache) ohne nachträglich eingefügte Kommentare verwenden.

Aufgabentyp I: Materialgestützte Stellungnahme

Sei es ein kurzer Städtetrip nach London, der dreitägige Strand- und Partyurlaub auf Mallorca oder der Besuch bei der Verwandtschaft im Ausland, das Flugzeug erfreut sich als Transportmittel großer Beliebtheit.

Die bekannte Klimaaktivistin und Gründerin von *Fridays for Future*, Greta Thunberg, und viele andere Umweltschützerinnen und Umweltschützer verzichten bewusst auf solche Urlaubsreisen mit dem Flugzeug und fordern die Menschen dazu auf, ihrem Beispiel zu folgen.

- ♦ Nehmen Sie Stellung zu der Aufforderung, bei Urlaubsreisen auf das Flugzeug zu verzichten.
- ♦ Nutzen Sie die angefügten Materialien. Prüfen Sie sorgfältig, welche Informationen zu Ihrer Stellungnahme passen. Ergänzen Sie diese durch eigene Gedanken.

Beigefügte Materialien**Material 1:**

Erläuterung: 1 ¼ Jahre Autofahren produziert 3,16 t CO₂. Dies entspricht einem Hin- und Rückflug nach New York. Ein Flug nach Mallorca und zurück produziert 0,72 t CO₂. Eine ähnlich klimaschädliche Wirkung entsteht, wenn man über 3 Monate das Auto nutzt.

<https://www.umweltbundesamt.de/bild/so-belastet-fliegen-die-umwelt> (Jahr 2019)

Prüfung 2023

Bearbeitungshinweise: Teil I (Listening Comprehension), Teil II (Reading Comprehension),
 Teil IV (Use of Language): Alle Aufgaben sind zu bearbeiten.
 Teil III (Writing): Zwei Aufgaben sind zu bearbeiten;
 Bei Aufgabe 2 ist eine von zwei „tasks“ zu wählen.

Zeit: Teil I 30 Minuten
 Teile II- IV 120 Minuten

Hilfsmittel Teil I: Keine
 Teile II- IV: Zweisprachiges Wörterbuch

Part I: Listening Comprehension **15**

Hinweis: Den Hörverstehensteil können Sie in unserem **WEB-Shop** bei Berufsfachschulen kostenlos **herunterladen**.

Task 1: Fast Fashion **5**

You will hear five speakers talking about tattoos.

*While listening, match the statements A to G with the speakers 1 to 5.
 There are two more statements than you need.*

Statements	
A	big profits
B	better alternatives
C	throwaway society
D	concept of fast fashion
E	environmental pollution
F	unfair working conditions
G	influence of social media

Speaker	1	2	3	4	5
Statement					

Task 2: Coffee **5**

You will hear a radio interview about coffee.

While listening, tick (✓) the correct answers (a, b, or c). There is only one correct answer.

1. The first coffee that was drunk in Britain was ...

a	strong.	<input type="checkbox"/>
b	horrible.	<input type="checkbox"/>
c	home-grown.	<input type="checkbox"/>

Prüfung 2023

Bearbeitungshinweise: **Teil I:** Die Lehrkraft entscheidet sich **vor** der Ausgabe der Prüfungen in Aufgabe 1 für **vier** der fünf Teilaufgaben und **entfernt** das Blatt der von ihr aussortierten Variante aus dem Aufgabensatz.

Teil II: Die Lehrkraft entscheidet sich **vor** der Ausgabe der Prüfungen für **drei** der vier Aufgaben und **entfernt** das Blatt der von ihr aussortierten Variante aus dem Aufgabensatz.

Die Prüflinge bearbeiten zunächst **Teil I: ohne Hilfsmittel**. Erst nach Abgabe dieses Teils (Schülerlösung und Aufgabenblätter) dürfen sie WTR und Merkhilfe benutzen.

Der Schüler bearbeitet Teil I und wählt aus Teil II zwei Aufgaben aus.

Zeit:

135 Minuten

Hilfsmittel:

- ◆ Zeichengeräte (u. a. Schablone der Normalparabel)
- ◆ Merkhilfe
- ◆ Zugelassener wissenschaftlicher Taschenrechner (WTR)
- ◆ Deutschsprachiges Wörterbuch. Migrantinnen und Migranten dürfen ein zweisprachiges Wörterbuch (Deutsch/Herkunftssprache oder in einer anderen Sprache) ohne nachträglich eingefügte Kommentare verwenden.

Aufgabe 1 Teil A

A. a beschreibt das Alter von Alex, b das Alter von Bettina (jeweils in Jahren).

1. Beschreiben Sie in diesem Zusammenhang die Bedeutung der Gleichungen in Worten.

- (1) $a = 2b$
 (2) $a = b + 8$
 (3) $b = a - 8$

2. Alex ist heute doppelt so alt wie Bettina.
 Alex ist heute 16 Jahre alt.

Bestimmen Sie, in wie vielen Jahren Bettina 18 Jahre alt sein wird.

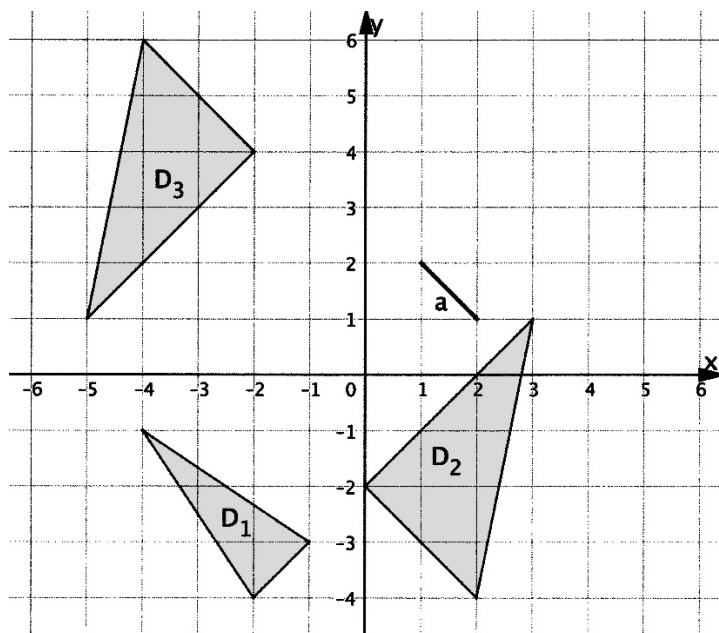
3

2

5

Aufgabe 1 Teil B

B.



1. Die Strecke a soll die Seite eines Dreiecks sein, das zu D_1 kongruent ist. Zeichnen Sie die beiden anderen Seiten des Dreiecks ein.
2. D_3 geht aus D_2 durch Punktspiegelung hervor. Ermitteln Sie die Koordinaten des Spiegelpunkts.
3. Begründen Sie, ob D_1 und D_3 ähnlich zueinander sind.

1

2

2

5

Prüfung 2023

Arbeitszeit: 120 Minuten

Bearbeitungshinweise: Die Schülerinnen/Schüler bearbeiten im Pflichtbereich alle Aufgaben. Im Wahlbereich müssen zwei von vier Aufgaben gelöst werden.

Hilfsmittel: Nährwerttabelle.
Nicht programmierbarer Taschenrechner.
Deutschsprachiges Wörterbuch. Migrantinnen und Migranten dürfen ein zweisprachiges Wörterbuch (Deutsch/Herkunftssprache oder in einer anderen Sprache) ohne nachträglich eingefügte Kommentare verwenden.

Pflichtaufgabe (alle Teilaufgaben sind zu bearbeiten)

(60)

In der Ehninger Pflegeeinrichtung der Stiftung Liebenau ist der menschenähnliche Roboter Pepper seit 2020 im Praxistest: Der Serviceroboter Pepper ist 1,20 m groß und schaut einen mit großen Kulleraugen an. „Pepper ist zum Verlieben!“, sagt die Seniorin Ruth Schmid. „Der größte Teil der Bewohnerinnen und Bewohner nimmt den Roboter positiv wahr“, berichtet Heimleiter Julian Krüger. In der Einrichtung leitet Pepper die Gymnastikstunde, aber es muss immer eine Pflegekraft dabei sein. Vor der Gymnastikstunde müssen alle Aussagen und Bewegungen des Roboters von Spezialisten genau programmiert werden. Auch Fragen müssen vorher einprogrammiert werden, sonst kann Pepper sie nicht verstehen. Spontane Fragen kann er nicht beantworten. Pepper hat keine Beine, sodass er keine Übungen unterhalb der Hüfte vormachen kann. Marina, 18 Jahre, ist Auszubildende in der Pflegeeinrichtung und fasziniert von Pepper. Sie hat so einen Roboter vorher noch nie gesehen. Bei jeder Gymnastikstunde schaut sie genau zu, was ihre Ausbilderin Frau Sender in der Gymnastikstunde zu leisten hat. Frau Sender meint, dass in Japan Roboter längst ganz normal sind.

Quelle: verändert nach Schwäbische Zeitung vom 27. Januar 2022, S. 5 „Krankenpflege mit der Maschine“

- 1.1 Erarbeiten Sie anhand des Fallbeispiels tabellarisch drei Vorteile und drei Nachteile des Pflegerobotereinsatzes in der Gymnastikstunde.

3
- 1.2 In der Gymnastikstunde muss eine Pflegekraft anwesend sein, weil der Roboter nicht über die notwendigen personalen und sozialkommunikativen Kompetenzen verfügt. Erläutern Sie für jede dieser beiden Kompetenzarten eine konkrete Tätigkeit, bei der die Pflegekraft die Arbeit des Roboters in der Gymnastikstunde ergänzen muss.

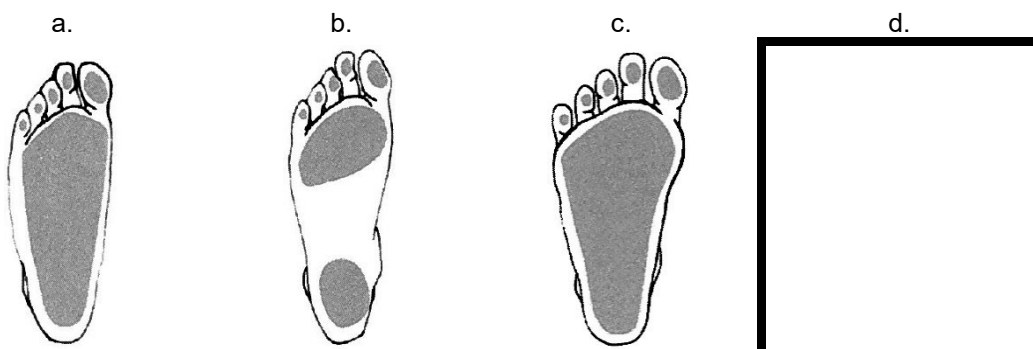
2
- 1.3 Frau Sender behauptet: „Pflegeroboter werden die Pflegefachkräfte ersetzen! Dies ist unsere Zukunft.“
Nehmen Sie zu dieser Aussage Stellung, insbesondere in Bezug auf die Pflegebeziehung. Gehen Sie dabei auf drei Aspekte ein.

3
- 2.1 Gerade im Alter muss die Skelettmuskulatur durch sportliche Betätigung trainiert und aufrechterhalten werden.
Erklären Sie diese Tatsache.

2
- 2.2 Die Ausbilderin Frau Sender leidet unter Schmerzen an den Füßen.
Der Orthopäde hat eine Fußfehlstellung diagnostiziert.

2
- 2.2.1 Die abgebildeten Fußabdrücke zeigen drei verschiedene Fußfehlstellungen. Wählen Sie einen Fußabdruck aus den Abbildungen a. b. c. aus, benennen Sie die Fehlstellung und beschreiben Sie diese näher.

2



Quelle: <https://www.meisterschuh.com/glossar/> (26.09.2022)