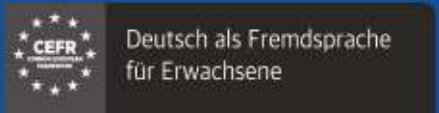
ZUSAMMEN

COMMON EUROPEAN FRAMEWORK OF REFERENCE FOR LANGUAGES
A1


CEFR
Deutsch als Fremdsprache
für Erwachsene

DREAM
MAKERS

핵심표현 및 실전회화

핵심표현

Was möchtest du mal werden? *뭐가 되고 싶어?*

Was willst du mal machen? *뭘 하고 싶어?*

Ich will ein Buch schreiben. *나는 책을 쓰고 싶어.*

Ich will viel Geld verdienen. *나는 돈을 많이 벌 거야.*

Ich will durch Europa reisen. *나는 유럽을 여행 할 거야.*

Ich will im Ausland leben. *나는 외국에서 살 거야.*

Ich will Autor werden. *나는 작가가 될 거야.*

Ich will Millionär werden. *나는 백만장자가 될 거야.*

Ich will berühmt werden. *나는 유명한 사람이 될 거야.*

Ich will Profisportler werden. *나는 프로선수가 될 거야.*

Ich will auf keinen Fall Koch werden. *나는 절대 요리사는 되고 싶지 않아.*

Ich will unbedingt mal nach Hawaii reisen. *나는 꼭 하와이로 여행 갈 거야.*

실전회화

Ⓐ Was willst du nach dem Abschluss machen? *졸업한 후에 뭐 하고 싶어?*

Ⓑ Als Erstes will ich einen ganzen Monat lang gar nichts machen.
먼저 첫 달은 아무것도 안 하고 싶어.

Ⓐ Und was willst du dann machen? *쉰 후에는 뭐 하고 싶어?*

Ⓑ Mmh, dann will ich einen Minijob machen. Oder ich will endlich mal nach Schweden reisen. *음, 그런 다음엔 미니잡을 가지고 싶어. 아니면 마침내 스웨덴으로 여행을 가거나.*

연습문제

1 다음 질문의 빈 칸에 알맞은 wollen 조동사의 형태를 넣어주세요.

Leo _____ heute unbedingt ein Buch lesen.
Sascha und Mario _____ später Schauspieler werden.
Ich _____ am Wochenende einen Film schauen.
Maria _____ morgen nicht arbeiten gehen.
Vielleicht _____ Katja und Manuel zusammen tanzen gehen.
_____ ihr nicht euer Zimmer aufräumen?
Warum _____ du Arzt werden?
Wir _____ fernsehen.
Ich _____ meine Haare schneiden lassen.
_____ du deinen Freund anrufen?

2 빈칸을 채워주세요.

Leo _w_____ in Deutschland studieren. Das ist sein Traum.
Dafür _m_____ er fleißig Deutsch lernen, wenn er in Deutschland studieren will.
Er _k_____ gut Deutsch sprechen. Er wohnt seit 4 Jahren in Deutschland.
Er _m_____ schnell fertig werden.
Er _s_____ ab nächster Woche an einem Sprachkurs teilnehmen.

3 화법조동사 wollen과 주어진 표현을 활용하여 알맞은 문장을 만들어 주세요.

Ich will unbedingt noch etwas essen.	unbedingt, noch, etwas, essen
	auf keinen Fall, zunehmen
	vielleicht, noch, ein Stück, Pizza, essen
	unbedingt, noch, spazieren, gehen
	auf keinen Fall, Diät, machen
	vielleicht, noch, ein Auto, kaufen
	unbedingt, noch, Deutsch, lernen
	auf keinen Fall, zu Hause, bleiben
	vielleicht, noch, ein Buch, lesen
	unbedingt, noch, an einem Sprachkurs, teilnehmen

ZUSAMMEN

Deutsch als Fremdsprache
für Erwachsene

059 Weißt du, wann der Zug ankommt?

Überblick der Lerninhalte

Kernsätze

1. Ich weiß nicht, wann genau es Fahrkartenkontrollen gibt.

2. Wissen Sie, wann der nächste Zug nach Köln ankommt?

3. Hans fragte Sujin, wann er die Hausaufgaben abgeben muss.

4. Dora fragte sich, wann endlich der Frühling kommt.

Dialog

Emma: Meine Schwester ist im dritten Monat schwanger.

Peter: Herzlichen Glückwunsch! Du wirst bald Tante, Emma.
Weißt du schon, wann der vorhergesagte Termin ist?

Emma: Ja, der 5. September.

Emma: Ich muss ganz dringend mit Herrn Nowitz telefonieren. Kannst du seine Sekretärin fragen, wann er heute Zeit hat?

Peter: Okay, ich rufe sie gleich an.

Peter: Ich denke die ganze Zeit an sie.

Emma: An wen?

Peter: An Marie. Ich habe mich auf den ersten Blick in sie verliebt.
Sie ist total hübsch und so schlau.

Emma: Ach... Du hast dich voll in sie verknallt, was?

Peter: Weißt du, wann Marie Geburtstag hat? Ich möchte sie überraschen!

Emma: Ich weiß es nicht. Und sie mag keine Überraschungen.

Peter: Was? Du bist doch ihre beste Freundin!
Und wer mag schon keine Überraschungen?

Zusätzliches Vokabular

am ~ Geburtstag haben

z.B) Mein Großvater hat am 4. August Geburtstag. *우리 할아버지는 8월 4일이 생일이다.*

denken an ~

z.B) Noemi denkt an ihre Prüfung. *노에미는 그녀의 시험에 대해 생각한다.*
Laura denkt gerade an ihren Vater. *라우라는 지금 그녀의 아버지에 대해 생각한다.*

Wortschatz

die Fahrkartenkontrolle 검표
schlau 똑똑한
der vorhergesagte Termin 출산예정일
dringend 급한

Übungsaufgaben

1 Lesen Sie die Fragen und schreiben Sie die Sätze.

아래 예시와 같이 질문을 읽고 wann 간접의문문 형태로 바꿔보세요.

	(Ein Beispiel) **Frage: Wann genau gibt es Fahrkartenkontrollen?** Ich weiß nicht, wann genau es Fahrkartenkontrollen gibt.
1	**Frage: Wann kommt der nächste Zug an?** Ich weiß nicht, _____.
2	**Frage: Wann muss ich die Hausaufgaben abgeben?** Ich weiß nicht, _____.
3	**Frage: Wann bekomme ich die EC-Karte?** Ich weiß nicht, _____.
4	**Frage: Wann bekomme ich den Nachtisch?** Ich weiß nicht, _____.

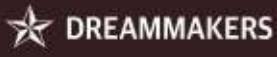
2 Schreiben Sie die Sätze richtig.

아래 문장을 맞게 써보세요.

1	**Kannst du seine Sekretärin fragen,** _____ hat? / heute / Zeit / wann / er
2	**Dora fragte sich,** _____ endlich / der Frühling / wann / kommt.
3	**Weißt du,** _____ Geburtstag / Marie / wann / hat?

ZUSAMMEN

Deutsch als Fremdsprache
für Erwachsene



Überblick der Lerninhalte

Kernsätze

1. In den vergangenen Jahren hat die Zahl an Menschen, die kein Paar werden möchten, deutlich zugenommen.
2. Es ist ein großes Glück, wenn wir im Leben mindestens einer angenehmen Person begegnen, mit der wir uns austauschen können.
3. Aus diesem bedeutenden Grund will ich auf meine Karriere nicht verzichten.
4. Dank ihrem aufrichtigen Ratschlag konnte ich eine gute Entscheidung treffen.

Lesetext

Alleinleben in Deutschland

In den letzten zwanzig Jahren ist die Anzahl an Single-Haushalten in Deutschland stetig angestiegen. Fast jeder dritte Deutsche ist Single. Ihnen sind ihre Karriere, Jobs und das Studium wichtiger als eine Partnerin oder einen Partner zu finden und sie sind rundum zufrieden mit ihrem freien Leben.

Im Jahr 2015 stellten in Deutschland die Alleinlebenden, die Ein-Personen-Haushalte oder Single-Haushalte, den häufigsten Haushaltstyp mit einem Anteil von etwa 41,4 Prozent dar. Rund 70 Prozent der Ein-Personen-Haushalte in Deutschland wohnen in ihrer eigenen Mietwohnung. Aber für viele Alleinlebende belaufen sich die Wohnkosten, also Miet- und Nebenkosten, auf mehr als 40 Prozent des Nettoeinkommens. Um Kosten zu sparen, wohnen viele Erwachsene in Wohngemeinschaften. Laut einer Analyse leben zur Zeit rund 4,46 Millionen Bundesbürger in einer WG und etwa 1,51 Millionen dieser WG-Bewohner sind zwischen 20 und 29 Jahren alt. Diese Altersgruppe lebt aus dem einfachen Grund in WGs, dass in den letzten Jahren in vielen Städten die Mieten kontinuierlich gestiegen sind. Besonders in denen, wo viele Studierende leben.

Dialog

A : Habt ihr schon mal in einer WG gewohnt? Ich suche im Moment eine Wohnung, aber eine Einzelwohnung ist sehr teuer.

B : Ich habe noch nie in einer WG gewohnt, aber ich habe oft Freunde in WGs besucht. Ich finde es gut, mit verschiedenen Freunden zu leben und vielen unerwarteten Dingen zu begegnen.

A : Ja, richtig. Ich habe aber Sorge, dass ich mich nicht ausruhen könnte, wenn ich es will.

C : Du musst unbedingt eine günstige Einzelwohnung finden. Du weißt schon, dass ich einmal ein Semester in einer WG gewohnt habe. Das war eine schlechte Erfahrung. Die Wohnung hatte ein $27m^2$ großes Wohnzimmer mit einer kleinen Küche und mein Zimmer hatte ein kleines Bad.

A : Oh, das ist blöd. Du hast mit 3 Studenten zusammen gewohnt, oder? Das würde ich nicht wollen.

C : Ja, und ich hatte einige Probleme. Zum Beispiel: Jemand hat meine Milch getrunken ohne Bescheid zu geben und als ich allein sein wollte, konnte ich das nicht. Aber trotzdem vermisse ich manchmal die Zeit mit diesen chaotischen und lauten Freunden.

A : Es ist nicht einfach, mich zu entscheiden.

Zusätzliches Vokabular

sich belaufen auf + Akk.
Die Kosten für den Kurs belaufen sich auf 1.000 Euro. *그 수업을 위한 가격은 1000유로에 달한다.*

aus dem Grund
Aus verschiedenen Gründen hat er diese Schule gebaut. *다양한 이유로 그는 이 학교를 세웠다.*

Übungsaufgaben

1 Lesen Sie noch einmal den Lesetext und kreuzen Sie an.

본문을 다시 한 번 읽고 richtig 혹은 falsch에 X 표시하세요.

1.	In letzter Zeit nehmen Single-Haushalte in Deutschland zu.	
		☐ richtig ☐ falsch
2.	Alleinleben ist die häufigste Wohnart in Deutschland.	
		☐ richtig ☐ falsch
3.	Die Wohnkosten der Single-Haushalte sind niedrig, deshalb leben sie sehr entspannt.	
		☐ richtig ☐ falsch
4.	Die Wohnkosten in den Städten, in denen viele Studenten wohnen, erhöhen sich stetig.	
		☐ richtig ☐ falsch

2 Ergänzen Sie die Lücken im folgenden Text.

빈칸을 채우세요.

1.	Frau Müller schimpft oft mit d_____ _____(faul) Schüler_____, aber sie beachten ihr_____ _____(gut gemeint) Worte nicht.
2.	In _____(einig) _____(fein) Lokalen schmecken viele _____(teuer) Speisen nicht so gut und enttäuschen _____(erwartungsvoll) Kunden.
3.	Er wollte immer in ein_____ _____(groß) Stadt wohnen, weil er in ein_____ _____(klein) Dorf aufgewachsen ist.
4.	Wem gehört dies_____ _____(schwer) Tasche? - Das ist Lenas Tasche. Ich habe sie mein_____ _____(freundlich) Freundin geschenkt.

3 Hören Sie und wählen Sie die richtige Lösung.

Hören

잘 듣고 올바른 정답을 고르세요.

Hörtext 1	
1.	Die Passagiere nach Wien können im Sektor C etwas essen.
	☐ richtig ☐ falsch
2.	Die Passagiere nach Wels ...
	a. Können nicht mit dem Zug 228 hinfahren. b. sollen um 7 Uhr 40 in den Zug einsteigen. c. können um 8 Uhr 50 vom Gleis 14 einen neuen Zug nehmen.

Hörtext 2	
3.	Herr Bauer wird gefragt, ob er den Termin verschieben kann.
	☐ richtig ☐ falsch
4.	Herr Bauer ...
	a. wird von Frau Stein operiert. b. muss die Krankenversicherungskarte mitbringen. c. soll bis Mittwoch seine Antwort geben.

ZUSAMMEN

Deutsch als Fremdsprache
für Erwachsene

In Deutschland gibt es mehr als 7000 Museen und das Interesse an Kunst ist nach wie vor groß. Ihre Bekannten interessieren sich auch für Kunst und suchen nun eine für sich passende Ausstellung. Was glauben Sie, für welche der acht Angebote (A–H) würden sich die einzelnen Personen (1–5) interessieren? Es gibt jeweils nur eine richtige Lösung.
Es ist möglich, dass es nicht für jede Person ein passendes Angebot gibt. Markieren Sie in diesem Fall „negativ".

Welche der acht Organisationen wäre wohl interessant für jede der folgenden Personen?

1. Julia W., die sich für gesellschaftliche Probleme und weltweit diskutierte Themen interessiert.
2. Max B., der sich nicht damit zufrieden ist, etwas nur zu sehen oder erklärt zu bekommen.
3. Katharina W., Naturliebhaberin, die sich Naturfotografie und Landschaftsbilder ansehen und dabei in Ruhe genießen möchte.
4. Stefan M., freier Journalist, der gegenwärtig einen Artikel zum Thema „die Geschichte der Künstler" verfasst.
5. Natalie K., Buchdesign-Studierende, die auch Interesse an Verlag, Presse und Publikation hat.

Beispiele: Welche Anzeige wäre von Interesse für

01 Ben O., der im Bereich Innenarchitektur arbeitet und inspiriert werden möchte?
Lösung: D

02 Alexandra F., die sich berühmte und bekannte Gemälde ansehen möchte?
Lösung: „negativ"

A

In der Ausstellung «Künstler, ihr Moment» stellt das Museum ungefähr 100 Fotos aus. Diese zeigen, wie berühmte Künstler, deren Bilder allseits bekannt sind, beispielsweise Frida Kahlo, Pablo Picasso, Egon Schiele, Otto Dix usw. lebten. Die Ausstellung umfasst Fotos und Beschreibungen von ihrem Atelier und ihrem alltäglichen Leben. Am letzten Tag der Ausstellung findet sogar ein Vortrag statt, in dem Sie sich darüber informieren können, wie die Bilder gesammelt wurden und wie ihr Leben als Künstler und als Person war.

B

Dies ist eine der vielen Reaktionen, die aus der Sorge um die Umwelt entstehen. Wie leben Sie? Welche Auswirkungen hat Ihr Verhalten? <<Das gehört nicht uns>> zeigt Probleme, die die Natur und die Erde haben, aber in kurzer Zeit unsere Probleme sein werden. Die Ausstellung versammelt Arbeiten von zehn Künstlern, die Fragen zum Umweltschutz aufwerfen und auf diesem Weg einen positiven Diskurs für unsere Welt und Umwelt veranlassen.

C

Wir gratulieren noch einmal allen Siegerinnen und Siegern zu ihren einzigartigen Aufnahmen von ihren Reisen. Die schönsten Fotos aus dem Wettbewerb warten auf Sie und möchten Sie inspirieren. Im Mittelpunkt der Ausstellung zum Thema „Meine bunte Ruhe“ finden sich Momentaufnahmen von vielen fröhlichen Erinnerungen. In der Ausstellung sehen Sie traumhafte Natur, leuchtende Nachtpanoramen, atemberaubende Momente und auch dokumentarische Bilder und es ist unglaublich, dass sie nicht von professionellen Fotografen fotografiert wurden. Sie dürfen gespannt sein.

D

Wir sehen alle unterschiedlich aus. Tische auch. Wir freuen uns darauf, Dein Interesse an den Vierecken zu wecken. Du wohnst, schläfst, isst, lernst, arbeitest, fährst und das heißt, sie sind immer Teil Deines Lebens. Die Ausstellung wird durch Fotos ergänzt, auf denen die Tische in unterschiedlichen Kontexten gezeigt werden. Außerdem findest Du in unserer 300m² Halle reale Objekte. In der Ausstellung wirst Du einerseits die technische Entwicklung des Möbels kennenlernen, andererseits Einblicke in seine kulturelle Bedeutung erhalten. Komm gerne vorbei, wir freuen uns auf Deinen Besuch.

E

„Auch wenn es keine Farben gibt, kann man sie dennoch fühlen", betont Günter Pöstges, der Kurator des Museums. Die neue Ausstellung zeigt Malerei in Schwarzweiß und darin stellen die jungen Künstler ungewohnte, besondere Erscheinung von alltäglichen Dingen dar. Alle Bilder sind gänzlich in Schwarz, Weiß und in Grautönen gestaltet, und aufgrund der fehlenden Farbe haben die Darstellungen etwas Wesentliches an sich. Die Welt ohne Farbe wirkt still aber stark und wird Sie faszinieren. Ein Besuch der Ausstellung ist Gold wert.

F

Paradiese gibt es überall und dort, wo Sie sich ausruhen können und glücklich sind, dort ist das Paradies. Von weißen Stränden, atemberaubenden Gebirgen und Berge, Lavendelfeldern, über exotische Landschaften bis hin zu Ihrem Zuhause oder Ihrem Lieblingscafé. Wir freuen uns darauf, Ihnen die besten Fotos des Wettbewerbs zu präsentieren und hoffen, dass Sie uns mit Ihrem Bild Ihr Gefühl übermitteln können. Auf der Homepage finden Sie Informationen zur Teilnahme am Wettbewerb.

G

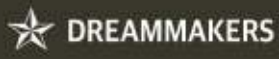
Ein Wort bei Tag gesprochen, hört ein Vogel; ein Wort bei Nacht hört eine Ratte. Dieses koreanische Sprichwort weist auf die Wichtigkeit des gesprochenen Wortes hin. Was war das letzte Wort, das Sie heute gesagt haben? Welche Absicht lag dahinter? Das gesprochene Wort, geäußert von berühmten Personen wie Schriftsteller, Stars, Politiker und Personen in der Geschichte, und das geschriebene literarische Wort stehen im Fokus dieser Ausstellung. Auf den bedruckten Zetteln können Sie die unterschiedlichsten Meinungen zu verschiedenen Themen lesen und im gesamten Ausstellungsraum werden Interviews und kurze Filme vorgeführt.

H

Das Museum befasst sich mit Tradition und Moderne, außerdem mit Irrealität. Sowohl trickreiche Werke, als auch große Kunstgegenstände und digitale Kunstwerke bieten einen besonderen Einblick in die dreidimensionale Welt. Besucherinnen und Besucher können sehen, hören, anfassen – Mit allen Sinnen können sie nicht nur die Gemälde besichtigen, sondern auch Teil bekannter Gemälde werden, wie das Zimmer von Van Gogh in Arles, der Schrei von Munch und die Mona Lisa von Leonardo da Vinci.

ZUSAMMEN

Deutsch als Fremdsprache
für Erwachsene



Forscher befreien menschliche Embryonen von Erbkrankheit

Dürfen Forscher das Erbgut von Menschen über Generationen hinweg verändern? Ein erfolgreiches Experiment aus den USA zeigt: Schon bald könnte das möglich sein. Ethiker sind alarmiert.

Manchmal reicht ein winziger Fehler im Erbgut, um Menschen ein Leben lang schwer krank zu machen. Mehr als 10.000 solcher Erbkrankheiten sind bekannt, bei denen ein Elternteil oder beide defekte Gene an ihre Kinder weitergeben. Nicht alle diese Leiden sind behandelbar, geschweige denn zu heilen.

Nun sind Forscher jedoch einen bedeutenden Schritt weitergekommen. Gerüchte über ihre Versuche kursierten seit Tagen - und sorgen für Kritik. Das Problem: Die Wissenschaftler haben nicht reife Körperzellen so verändert, dass sie wieder richtig funktionieren, sondern den Defekt im Embryo behoben. Bei dieser Methode sind die veränderten Gene später in allen Zellen des Körpers zu finden - auch in Ei- und Samenzellen - und werden somit an Folgegenerationen vererbt.

Was haben die Forscher genau gemacht?

Ziel der Wissenschaftler um Shoukhrat Mitalipov von der Oregon Health & Science University in Portland war es, eine sogenannte hypertrophe Kardiomyopathie zu verhindern. Dabei wächst der Herzmuskel an einer Seite dicker, sodass er das Blut nicht mehr so effizient in den Kreislauf pumpen kann. Im Durchschnitt ist eine von 500 Personen von der Erbkrankheit betroffen. Patienten haben unter anderem ein erhöhtes Risiko für einen plötzlichen Herztod.

Die Forscher befruchteten Eizellen von gesunden Spenderinnen mit dem Sperma eines Mannes, der den Gendefekt trug. Gleichzeitig schleusten sie die Genschere CRISPR-Cas9 ein. Diese sollte den fehlerhaften Genabschnitt bei Embryonen entfernen, die ihn vom Vater geerbt hatten. Anschließend füllten die Zellen die Schnittstelle mit einer funktionierenden Variante. Als Vorlage diente das gesunde Gen der Mutter. Damit war der Defekt behoben.

Kann man Erbkrankheiten jetzt heilen?

Bislang wurden erst drei vergleichbare Arbeiten publiziert. Der erste Versuch der Art fand 2015 in China statt. Damals mussten die Forscher ihr Experiment allerdings abbrechen, weil es zu viele ungeplante Genveränderungen gab. Diese könnten fatale Folgen haben - etwa, dass der Embryo stirbt, später Krebs, andere Erkrankungen oder Fehlbildungen entwickelt.

Der aktuelle Versuch weckt neue Hoffnung: Knapp zwei Drittel der Embryonen trugen nach der Behandlung zwei gesunde Kopien des MYBPC3-Gens in ihrem Erbgut. Mutationen an der falschen Stelle konnten die Forscher nicht finden. Auch sogenannte Mosaike hatten sie verhindert. Mosaik bedeutet, dass einige Zellen verändert wurden, andere aber nicht. Trotzdem bleiben Unsicherheiten.

Was spricht gegen den Einsatz der Technik?

"Weitere Studien müssen zeigen, dass die Methode sicher ist, bevor sie tatsächlich zur Behandlung von Erbkrankheiten eingesetzt werden kann", schreiben Nerges Winblad und Fredrik Lanner vom Karolinska Institut in Stockholm. Kritiker halten diesen Nachweis allerdings für unmöglich, weil man vorab schwer sagen kann, wie es künftigen Generationen mit dem manipulierten Gen gehen würde.

Mitalipov und Kollegen halten dagegen, mit ihrer Methode ließe sich die Zahl der brauchbaren Embryonen nach einer künstlichen Befruchtung erhöhen. Das könnte manchen Frauen eine zweite Hormonbehandlung ersparen, falls beim ersten Versuch nicht genug gesunde Embryonen entstehen. Reicht das aus, um den schwerwiegenden Eingriff in die Keimbahn zu rechtfertigen?

SPIEGEL ONLINE, *02.08.2017,*
http://www.spiegel.de/wissenschaft/medizin/crispr-us-forscher-manipulieren-erbgut-menschlicher-embryonen-a-1160993.html

Wortschatz

r Embryo : ein noch nicht geborenes Lebewesen am Anfang seiner Entwicklung im Mutterleib
s Erbgut : Gesamtheit der Erbanlagen / Gene
winzig: sehr klein, sehr gering
geschweige (denn) : noch weniger
kursieren : zirkulieren, in Umlauf sein, man erzählt sich
hypertroph : sich übermäßig vergrößern
e Kardiomyopathie : Erkrankung des Herzmuskels, die die Funktion des Herzens stört
befruchten : Vereinigung einer Samenzelle mit einer Eizelle
e Eizelle : weibliche Keimzelle/Geschlechtszelle
n Sperma : Flüssigkeit, die die männlichen Samenzellen enthält
einschleusen : etwas unbemerkt/heimlich in etwas hineinbringen
e Genschere : CRISPR / Cas9
e Fehlbildung : eine vor der Geburt entstandene Fehlgestaltung eines Organs/ Körperteils
e Mutation : eine spontane und künstliche Veränderung der Gene eines Lebewesens
e Keimbahn : Entwicklung von der befruchteten Eizelle bis zur Bildung der Keimzellen
rechtfertigen : eine Handlung gegen einen Vorwurf als berechtigt zeigen

Übungsaufgaben

1. Bisher wurden viele Erkrankungen als Erbkrankheit bezeichnet, aber leider ...

a. kann man noch nicht allen diesen Leiden vorbeugen.
b. gibt es für einige davon noch keine Heilmöglichkeit.
c. können die genetischen Erkrankungen nicht geheilt werden, wenn sie von beiden Eltern vererbt wurden.

2. Die Versuche der Forscher werden kritisiert, ...

a. weil die DNA-Schäden in reifen Körperzellen verändert werden.
b. weil potenziell krankmachendes Erbgut im Embryo beseitigt wird.
c. weil durch die veränderten Gene eine Mutation entstehen kann.

3. Was spricht laut dem Text gegen den Einsatz der Technik?

a. Bevor die neue Technik aufgrund der Ergebnisse weiterer Studien als sicher gelten kann, sollte sie nicht ohne Weiteres eingesetzt werden.
b. Man kann einigermaßen genau vorhersehen, welche negativen Auswirkungen die veränderten Gene haben könnten.
c. Durch eine wiederholte Befruchtung könnten die Hormone der Frauen geschädigt werden.

		Ja	Nein	Text sagt dazu nichts
4	Jeder Defekt in den Genen verursacht eine fatale Krankheit.			
5	Hypertrophe Kardiomyopathie kann zu einer lebensgefährlichen Herzrhythmusstörung führen.			
6	Die Genschere CRISPR kann die Vererbung der fehlerhaften Gene verlangsamen.			