



Šifra kandidata:

Državni izpitni center



P 1 7 3 A 2 2 2 1 1

ZIMSKI IZPITNI ROK

NEMŠČINA

Izpitna pola 1

Bralno razumevanje

Ponedeljek, 5. februar 2018 / 60 minut

*Dovoljeno gradivo in pripomočki:
Kandidat prinese nalivno pero ali kemični svinčnik ter slovar.
Kandidat dobi dva ocenjevalna obrazca.*

POKLICNA MATURA

NAVODILA KANDIDATU

Pazljivo preberite ta navodila.

Ne odpirajte izpitne pole in ne začenjajte reševati nalog, dokler vam nadzorni učitelj tega ne dovoli.

Prilepite oziroma vpišite svojo šifro v okvirček desno zgoraj na tej strani in na ocenjevalna obrazca.

Izpitna pola vsebuje 3 naloge. Število točk, ki jih lahko dosežete, je 30. Vsaka pravilna rešitev je vredna 1 točko.

Rešitve pišite z nalivnim peresom ali s kemičnim svinčnikom in jih vpisujte v izpitno polo v za to predvideni prostor. Pišite čitljivo in skladno s pravopisnimi pravili. Če se zmotite, napisano prečrtajte in rešitev napišite na novo. Nečitljivi zapisi in nejasni popravki bodo ocenjeni z 0 točkami.

Zaupajte vase in v svoje zmožnosti. Želimo vam veliko uspeha.

Ta pola ima 12 strani, od tega 4 prazne.



Prazna stran

OBRNITE LIST.



1. naloga

Preberite besedilo in rešite nalogo.

Hieroglyphen

Lange war das Wissen um die altägyptische Schrift verloren. Die Kunst sie zu lesen war mit dem Untergang des pharaonischen Reichs verloren gegangen. Erst durch den zufälligen Fund eines beschriebenen Steins in der ägyptischen Stadt Rosette konnte zu Beginn des 19. Jahrhunderts das Rätsel der Hieroglyphen gelöst werden.



Eine belebte Schrift

Die Hieroglyphen sind eine Schrift von unglaublicher Schönheit. Kaum eine antike Schrift löst einen solch rätselhaften Zauber beim Betrachter aus. Die Grundlagen dieser Schrift sind kunstfertig vereinfachte Darstellungen der Realität. Die Hieroglyphen sind eine belebte Schrift. Neben einem sitzenden Mann, einem geschlossenen Mund oder einem angewinkelten Arm bevölkern zahlreiche Tiere die hieroglyphischen Texte. Diese lebendigen Zeichen wecken die Neugier, sie lesen und verstehen zu können.

Heilige Vertiefungen

Für die Ägypter selbst waren die Hieroglyphen die "medu-netscher", die Gottesworte. Unser heutiger Ausdruck "Hieroglyphen" entstammt dem Griechischen und bedeutet "heilige Vertiefungen". Was verbirgt sich hinter dieser heiligen Schrift? Hieroglyphen werden vor allem im kultischen Rahmen verwendet und sind somit eine Schmuckschrift. Sollte etwas schnell festgehalten werden, nutzten die Schreiber im alten Ägypten nicht die Hieroglyphen. Sie schrieben in Hieratisch, einer Art kursiver Schreibschrift.

Schriftkunst

Als Relief, gemalt oder in Stein getrieben – Hieroglyphen sind wahre Meisterwerke. In kaum einer anderen Sprache ist der Übergang zwischen Schrift und Kunst so fließend.



Magische Zeichen

Im alten Ägypten hatten Hieroglyphen heilige und magische Bedeutung. Nach Meinung der alten Ägypter konnte man das Leben einer Person auslöschen, indem man allein den Namen einer Person auslöscht. So wurden beispielsweise die Namenszüge Hatschepsuts – erster Pharaonin – später aus nahezu allen Tempeln entfernt. Und beinahe hätte die Auslöschung von Hatschepsut auch funktioniert. Zum Glück fanden Archäologen in den obersten Winkeln einiger Säulen noch ihren Namen und deshalb wissen wir heute, dass Hatschepsut einst als Pharaonin das Land am Nil regierte.

Die Schreiber

Nur sehr wenige Ägypter beherrschten damals die hieroglyphische Schrift. Schreiber gehörten zur Spitze der ägyptischen Gesellschaft. Den SchreibeSchülern stand dann eine harte Ausbildung bevor. 700 Zeichen mussten sie erlernen und den Schritt von ersten unbeholfenen Zeichnungen zu den stilistisch ausgereiften Hieroglyphen bewältigen. Noch heute findet man altägyptische Notizzettel, auf denen man diese Schreib- und Zeichenversuche nachvollziehen kann.



Odgovorite na naslednja vprašanja. Pravilne odgovore boste našli v besedilu.

Primer:

0. Wann gingen die Spuren der altägyptischen Sprache verloren?

Mit dem Untergang des pharaonischen Reichs.

1. Wie wurde das Geheimnis der Hieroglyphen gelöst?

2. Was sind die Grundlagen der Hieroglyphen?

3. Welche Lebewesen sind neben Menschen in Hieroglyphen am häufigsten vertreten?

4. Aus welcher Sprache kommt der heutige Ausdruck "Hieroglyphen"?

5. Welche Art von Schrift wurde verwendet, um schneller schreiben zu können?

6. In welchen Formen sind Hieroglyphen zu finden?

7. Welche Bedeutung hatten die Hieroglyphen für die Ägypter?

8. Wie konnte man nach Meinung der alten Ägypter das Leben einer Person auslöschen?

9. Wer war Hatschepsut?

10. Zu welcher gesellschaftlichen Schicht gehörten die Schreiber der hieroglyphischen Schrift?



2. naloga

Preberite besedilo in rešite nalogo.

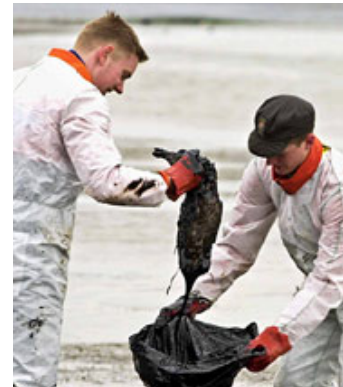
Umweltverschmutzung

Im Laufe der vergangenen Jahrhunderte hat der Mensch Teile der Natur unwiederbringlich zerstört. Inzwischen sind nicht nur viele Tier- und Pflanzenarten vom Aussterben bedroht. Das ganze Ökosystem Erde ist gefährdet. Und obwohl die erste internationale Konferenz für Naturschutz schon 1913 in Bern stattfand, hat sich der Zustand der Umwelt global weiter verschlechtert.

Sauberes Trinkwasser – blaues Gold

Der ehemalige deutsche Umweltminister Klaus Töpfer sprang einst im Taucheranzug in den Rhein. Er wollte beweisen, dass der Fluss wieder sauber genug ist, um darin zu baden. Auch wenn diese Aktion vielen Zeitgenossen Ende der 80er Jahre noch einen Schauer über den Rücken jagte: Viele europäische Flüsse, darunter der Rhein und sogar die früher stark verseuchte Elbe, sind heute wieder sauberer. Jahrzehntelange Mahnungen von Umweltschützern und Wasserexperten haben dazu beigetragen, dass so manches Gewässer mit modernen Kläranlagen und zukunftsweisender Gesetzgebung gerettet werden konnte.

Für andere Flüsse, Seen und Meere sieht es dagegen bei weitem nicht so gut aus. Vor allem in den ärmeren Ländern dieser Welt ist Wasser oft so stark verschmutzt, dass sein Genuss lebensbedrohlich ist. Dabei ist Wasser die Existenzgrundlage für alles Leben auf diesem Planeten. Mehr als zwei Drittel seiner Oberfläche sind mit Wasser bedeckt, doch nur einen verschwindend geringen Teil davon kann der Mensch verwerten. Brauchbares, sauberes Wasser wird immer knapper. Laut Weltgesundheitsorganisation (WHO) hatten im Jahr 2012 rund 783 Millionen Menschen nicht ausreichend Zugang zu sauberem Trinkwasser.



Verkehr verpestet die Luft

Die Atemluft im Ruhrgebiet ist schon lange nicht mehr kohlschwarz und auch in der unmittelbaren Nähe großer Industrieanlagen kann man inzwischen durchatmen. Doch von sauberer Luft kann keine Rede sein, denn sowohl die alltägliche Verbrennung des Hausmülls als auch Industrie und Verkehr verpesten nach wie vor die Umwelt.

Während früher die qualmenden Schornsteine und die Gasemissionen zu den größten Problemverursachern gehörten, ist es heute unter anderem der zunehmende Verkehr. Wer ständig den Ausstößen von Straßenverkehr ausgesetzt ist, hat ein erhöhtes Risiko Atemwegerkrankungen oder sogar Krebs zu bekommen.

Dünger und Müll – Gift für den Boden



Überdüngung und das Ablagern giftiger Altlasten und Schwermetalle belasten die Böden der Welt erheblich und verseuchen zudem das Grundwasser. Ein Problem, das lange unterschätzt wurde, ist die zunehmende Versiegelung des Bodens. Immer mehr Straßen werden gebaut, immer mehr Landschaft wird in Bauland umgewandelt.

Die Weltgemeinschaft hat das Problem Umweltverschmutzung schon lange erkannt. Doch trotz vieler Konferenzen und Beschlüsse ist es bisher nicht gelungen, die globale Umweltsituation ausreichend zu verbessern. Der Erhalt der Umwelt und der Kampf gegen die Verschmutzung bleiben somit weiterhin auf der Agenda der Staatengemeinschaft.



Povedi dopolnite z ustreznimi informacijami iz besedila. Pravilne rešitve boste našli v besedilu.

Primer:

0. Aufgrund von Umweltverschmutzung sind Tiere und **Pflanzenarten** gefährdet.

11. Umweltminister Klaus Töpfer wollte durch Sprung in den Rhein nachweisen, dass dieser wieder _____ ist.

12. Viele Gewässer konnten durch den Bau von _____ gerettet werden.

13. Das Trinken von Wasser in ärmeren Ländern ist wegen starker Verschmutzung sogar _____.

14. Nach Angaben der WHO gab es für fast _____ Erdbewohner im Jahr 2012 nicht genügend sauberes Trinkwasser.

15. Wegen alltäglicher Verbrennung von _____ als auch Verpestung durch Industrie und Verkehr gibt es schon lange keine saubere Luft mehr.

16. Personen, die ständig Abgasen von _____ ausgesetzt sind, erkranken häufiger an Krebs.

17. Dünger und Schwermetalle _____ vor allem das Grundwasser.

18. Durch den Bau von Straßen und die Umwandlung von Landschaft in Baugebiete wird der _____ zunehmend versiegelt.

19. Leider konnte die _____ trotz vieler Konferenzen nicht verbessert werden.

20. Noch immer ist es eine der Aufgaben der Staatengemeinschaft gegen Verschmutzung und für den Erhalt der Umwelt zu _____.



3. naloga

Preberite besedilo in rešite nalogo.

SO ERSCHAFFEN SIE DEN EIGENEN KLON IM MINI-FORMAT

Eigener Klon aus dem 3D-Drucker: Das Hamburger Start-up-Unternehmen Twinkind stellt naturgetreue Figuren her. Das Interesse an 0 ist enorm – für die Anfertigung ist aber eine Reise notwendig.

Twinkind gibt es erst seit wenigen Monaten, kann aber bereits Kunden aus Finnland, England, Israel und vielen weiteren Ländern Europas vorweisen.

"Fast die Hälfte unserer Besucher sind aus dem Ausland gewesen", sagt 21 und Gründer Timo Schaedel.



Die Idee kam Schaedel und einem Mitgründer nach eigenen Angaben "wie ein Geistesblitz". Schaedel ist Werberegisseur – ein Beruf, in dem er 22 zu tun hat. Inspiriert wurde er durch den Hype rund um 3D-Drucker. "Irgendwie kamen alle Dinge zusammen", sagt er. Bei den Recherchen stießen die Gründer auf 23 in Japan. Das hat ihnen Mut gegeben, dass es realisierbar sei.

Die 3D-Figuren werden mit Hilfe eines sogenannten Multicolor-Druckers hergestellt. Dabei kommt nicht wie bei klassischen 3D-Druckern eine Plastikspule zum Einsatz, sondern es wird 24 verwendet, das in Zehntelmillimeterschichten aufgetragen wird. 25 schießen ein Bindemittel in das Pulver, das eingefärbt wird.

Die 3D-Modelle 26 kosten zwischen 225 und 1290 Euro pro Figur. Nach Angaben des Gründers ist der persönliche Besuch des Unternehmens für die Qualität der Motive notwendig. "Es fängt mit Fotografie an, 100 verschiedene Winkel exakt gleichzeitig", sagt er. Das ist eine 27 von Twinkind. In einem Bruchteil einer Sekunde werden rund 100 Aufnahmen gemacht; Stillhalten ist nicht notwendig. "Die Zeit einfrieren", nennt Schaedel das. "Schon die exakte Gleichzeitigkeit ist 28 , die zumindest noch nicht zu ersetzen ist."

Bei einem ähnlichen Pop-Art-Projekt in Japan im vergangenen Dezember und Januar mussten die menschlichen Motive noch 15 bis 20 Minuten still stehen. Ein Dreivierteljahr habe Twinkind an der Technik gefeilt. Weil Bewegungen bei dem Verfahren möglich sind, können auch 3D-Modelle von kleinen Kindern oder Haustieren wie Hunden erstellt werden.

Die 3D-Figuren, die auch 3D-Portraits, 3D-Fotofiguren, 29 genannt werden, betrachtet Schaedel "ein bisschen als neues Medium" – eine neue Art der Fotografie. Das Interesse an der Technik sei enorm. So fragten beispielsweise viele Unternehmen an, ob sie für diese Technik 30 könnten.



Besedne zveze (A–M) razporedite na ustrezna mesta (21–30) v besedilu. Dve besedni zvezi sta odveč. Črko odgovora zapišite na ustrezno oštevilčeno črtico.

Primer:

0. J

- | | |
|-------------------|-----------------------------------|
| 21. <u> </u> | A ein ähnliches Projekt |
| 22. <u> </u> | B Replikas oder Minitwins |
| 23. <u> </u> | C Sprühdosen |
| 24. <u> </u> | D in französischer Sprache |
| 25. <u> </u> | E Geschäftsführer |
| 26. <u> </u> | F besondere Technik |
| 27. <u> </u> | G um das Jahr 2005 |
| 28. <u> </u> | H eine Lizenz bekommen |
| 29. <u> </u> | I eine technische Herausforderung |
| 30. <u> </u> | J Miniaturmodellen |
| | K viel mit Computergrafiken |
| | L in verschiedenen Größen |
| | M ein feinkörniges Pulver |



Prazna stran



Prazna stran



Prazna stran