



Šifra kandidata:

**Državni izpitni center**



P 1 8 2 A 2 2 2 1 1

JESENSKI IZPITNI ROK

# NEMŠČINA

Izpitna pola 1

Bralno razumevanje

**Sreda, 29. avgust 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.

### Weißkopfseeadler: Herrscher der Lüfte



#### Allgemeines zum Weißkopfseeadler

Der Weißkopfseeadler zählt zu den Greifvögeln und gehört zur Gattung der Seeadler.

Sie werden bis zu einem Meter lang und erreichen eine Flügelspannweite von über zwei Metern. Dabei wiegen sie viereinhalb bis sechs Kilogramm. Das Gefieder dieser Adler ist überwiegend dunkelbraun. Kopf, Hals und Schwanz sind weiß. Der kräftige Schnabel ist gelb, genau wie die Füße. An den Füßen hat der Greifvogel lange Krallen, mit denen er seine Beute packen kann.

#### Was frisst ein Weißkopfseeadler?

Dieser Vogel frisst in erster Linie Fische und Wasservögel. Hin und wieder macht er auch Jagd auf kleinere Säugetiere und im Winter ernährt er sich auch mal von Aas.

Wenn der Adler Jagd auf andere Vögel macht, erbeutet er diese im Sturzflug in der Luft.

#### Wie lebt ein Weißkopfseeadler?

Der Weißkopfseeadler ist nur noch in Nordamerika anzutreffen. Weißkopfseeadler leben monogam. Das bedeutet, dass sie nur einen Partner haben und mit ihm ein Leben lang zusammen bleiben.

Auch die Aufzucht der Jungen erfolgt gemeinsam. Das Nest, der sogenannte Horst, ist immer dasselbe. Es wird jedes Jahr ein wenig erweitert und kann nach einiger Zeit bis zu 450 Kilogramm wiegen. Die Vögel brüten hoch oben in den Bäumen.

Das Weibchen legt ein bis drei Eier. Bis die Küken ausschlüpfen, dauert es 35 Tage. Nähert sich eine Gefahr, ruft das Weibchen das Männchen herbei und dieses vertreibt den Eindringling mit Flugattacken. Die Jungen verlassen nach etwa zehn Wochen das Nest. In freier Wildbahn werden diese Greifvögel bis zu dreißig Jahre alt.

#### Sind Weißkopfseeadler gefährdet?

Der Weißkopfseeadler muss sich in der heutigen Zeit nur noch vor Menschen fürchten. Vor etwa 60 Jahren stand das Wappentier der USA kurz vor seiner endgültigen Ausrottung. Die Weißkopfseeadler wurden damals intensiv bejagt. Insektizide wie DDT, die über das Regenwasser in die Flüsse gelangten, wurden von den Fischen aufgenommen. Diese wurden dann vom Weißkopfseeadler verspeist und kumulierten sich so in seinem Körper. Die Eierschalen wurden dünnwandig und während des Brütens meist zerdrückt. Der Bestand in den USA war auf 450 Brutpaare geschmolzen. Erst das Pestizid- und Jagdverbot brachte eine Erholung der Bestände. Seit 1940 steht der Weißkopfseeadler auch unter Artenschutz. Heute gibt es wieder rund 120 000 Brutpaare.



(Prirejeno po: [www.geo.de/geolino/tierlexikon/1713-rtkl-tierlexikon-weisskopfseeadler](http://www.geo.de/geolino/tierlexikon/1713-rtkl-tierlexikon-weisskopfseeadler). Pridobljeno: 16. 2. 2017.  
[www.tierportraet.ch/htm07b/weisskopfseeadler.php](http://www.tierportraet.ch/htm07b/weisskopfseeadler.php). Pridobljeno: 18. 2. 2017.)

(Vir slike: [www.t-online.de/nachrichten/specials/id\\_43456676/sid\\_43530830/si\\_0/foto-serie-leben-im-wind.html#seo](http://www.t-online.de/nachrichten/specials/id_43456676/sid_43530830/si_0/foto-serie-leben-im-wind.html#seo). Pridobljeno: 5. 5. 2017.)

**Zapišite ključne informacije iz besedila.****Primer:**

0. Vorgestellte Vogelart: ***Weißkopfseeadler*** \_\_\_\_\_
  
1. Gewicht des Vogels: \_\_\_\_\_
  
2. Wichtigster Körperteil beim Fangen: \_\_\_\_\_
  
3. Hauptnahrung: \_\_\_\_\_
  
4. Lebensraum der Tiere: \_\_\_\_\_
  
5. Lage des Nestes: \_\_\_\_\_
  
6. Brutzeit: \_\_\_\_\_
  
7. Angreiferabwehr: \_\_\_\_\_
  
8. Erreichtes Alter im Freien: \_\_\_\_\_
  
9. Die einzigen Feinde: \_\_\_\_\_
  
10. Vogelbestände erhöht durch: \_\_\_\_\_



## 2. naloga

Preberite besedila in rešite nalogo.

### Deutsche Erfinderinnen

#### A

Der Mensch und sein ewiger Traum vom Fliegen: Kaum schwebten Ende des 18. Jahrhunderts die ersten Heißluftballons durch die Lüfte, sprangen auch schon die ersten Wagemutigen mit Fallschirmen zur Erde. Doch diese waren sperrig, schwer und dazu auch noch unzuverlässig. Erst



eine Frau aus dem hessischen Zellhausen, Käthe Paulus, erfand um 1900 eine praktische Variante, die noch heute verwendet wird: den Paketfallschirm. Von nun an ließ sich der Seidenschirm einfach in eine Packhülle einrollen und bequem auf dem Rücken tragen. Natürlich hat die gelernte Schneiderin ihre Erfindung auch ausprobiert: Über 100 Mal segelte Paulus, die mit dem Ballonfahrer Julius Lattemann zusammenlebte und arbeitete, aus 1000 Meter Höhe zu Boden. Mit dem Beginn des Ersten Weltkriegs wurde auch das Kriegsministerium auf Paulus' Erfindung aufmerksam und setzte sie als Beraterin und Fallschirmproduzentin ein. Rund 7000 Fallschirme nähten Paulus und ihre Helferinnen bis zum Kriegsende, viele Soldaten verdankten den kleinen Paketen ihr Leben.

#### B

Die Erfolgsgeschichte von Melitta Bentz begann Anfang des 20. Jahrhunderts in Dresden. Sie war Hausfrau und Kaffeeliebhaberin, ärgerte sich aber schon seit geraumer Zeit über den bitteren Satz, der beim Kaffeekochen in den Tassen zurückblieb. Die Schulhefte ihrer Söhne brachten sie



schließlich auf eine Idee: Sie nahm eine Seite Löschpapier und faltete es so, dass es genau in einen Messingtopf passte. In diesen wiederum bohrte sie Löcher und stellte ihn auf eine Kaffeekanne. Nun füllte sie Kaffeepulver in die Löschpapiertüte, goss heißes Wasser dazu - und in die Kanne tropfte wunderbarer satzloser Kaffee! Auch Melittas Mann Hugo war begeistert von dem Genuss - und witterte zudem ein gutes Geschäft. Gemeinsam mit seiner Frau gründete er 1908 ein Unternehmen, das bald international bekannt werden sollte und bis heute den Namen der Erfinderin trägt.

#### C

Ein gutes Gespür bewiesen die Chefs der Jenaer Schott-Glaswerke, als sie 1935 einen ihrer raren Ausbildungsplätze an Marga Faulstich vergaben. Denn die 20-jährige aus Weimar hatte großes Talent. In nur wenigen Jahren stieg sie von der Assistentin zur Wissenschaftlerin auf. Nachdem die Firma



1952 nach Mainz umgezogen war, leitete sie die Forschungsabteilung für optische Gläser. Damit war sie bei Schott-Glas die erste Frau in einer Führungsposition. Insgesamt hat sie über 300 optische Gläser mitentwickelt, doch ihre wichtigste Erfindung machte sie 1973, sechs Jahre vor ihrer Pensionierung: Sie fertigte das leichtgewichtige Brillenglas "SF 64" an, welches besonders für Menschen mit hohen Dioptrien-Zahlen ein Segen war. Denn durch das neue Material wurden die Sehhilfen wesentlich leichter und filigraner. Die Zeit der so genannten "Bullaugen-Brillen" war vorbei.



Spodnje trditve (11–20) razvrstite k besedilom, označenim s črkami A, B in C. Ustrezno črko besedila zapišite v ustrezno oštevilčeno vrstico v preglednici. Dve trditvi sta napačni, v tem primeru zapišite črko X.

Primer:

|    |   |          |
|----|---|----------|
| 0. | Die Firma wurde mit dem Namen der Erfinderin benannt. | <b>B</b> |
|----|---|----------|

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 11. | Die begabte Dame war Leiterin der Forschungsabteilung.                      |  |
| 12. | Sie hat über hundert Sprünge mit ihrer Erfindung gemacht.                   |  |
| 13. | Dank dieser Erfindung kann man ein beliebtes Getränk ohne Satz genießen.    |  |
| 14. | Von ihrer Erfindung profitieren besonders Menschen mit starker Sehschwäche. |  |
| 15. | Mit ihrem Mann rief sie eine erfolgreiche Firma ins Leben.                  |  |
| 16. | Diese Erfindung rettete vielen Soldaten das Leben.                          |  |
| 17. | Die Erfinderin war als Kriegsministerin tätig.                              |  |
| 18. | Die Schulsachen ihrer Kinder waren der Erfinderin sehr behilflich.          |  |
| 19. | Sie beschäftigte sich mit dem Kaffeeanbau.                                  |  |
| 20. | Das Unternehmen wurde von Jena nach Mainz verlegt.                          |  |



### 3. naloga

Preberite besedilo in rešite nalogo.

## Wachmacher unter der Lupe: Wie viel Koffein ist gesund?

**Ob der Kaffee am Morgen oder der Energydrink bei der Party am Abend: Koffein ist aus unserem Alltag nicht wegzudenken. Aber wie viel Koffein ist noch gesund? Und wo steckt überall Koffein drin?**



Wegen der aufmunternden Wirkung ist Koffein die Lieblingsdroge der Deutschen.

Kaum ein Getränk ist in Deutschland so beliebt wie der Kaffee: 162 Liter Kaffee trinkt jeder Deutsche durchschnittlich pro Jahr – damit konsumieren sie davon mehr als von Wasser oder Bier. Kein

Wunder: Das Koffein im Kaffee sorgt dafür, dass wir morgens munter werden und nachmittags länger konzentriert bleiben.

In der richtigen Dosis steigert Koffein die Konzentration und die körperliche Leistungsfähigkeit. Herzschlag und Stoffwechsel werden beschleunigt, die Körpertemperatur steigt und die Blutgefäße verengen sich. Wir fühlen uns weniger müde und erleben manchmal einen richtigen Energieschub. Der Wach-Effekt tritt meistens 15 bis 30 Minuten nach Aufnahme des Koffeins ein und kann für mehrere Stunden anhalten.

### Wie viel Koffein ist noch gesund?

Aber wie bei vielem gilt hier: Auf die Dosis kommt es an. Denn zu viel Koffein kann auch schädlich sein. Als unbedenklich gilt es, wenn ein gesunder Erwachsener rund 400 Milligramm Koffein über den Tag verteilt zu sich nimmt. Das entspricht immerhin sechs Tassen Kaffee oder eineinhalb Liter eines Energydrinks.

Innerhalb kurzer Zeit sollte man allerdings 200 Milligramm nicht überschreiten, empfehlen Ärzte. Das passiert besonders bei Energydrinks schneller als man glaubt. Denn gerade Kinder und Jugendliche trinken diese süßen Getränke oft wie Limonade als Durstlöscher. Damit können sie schnell mehr Koffein aufnehmen als ihnen guttut.

### Achtung verstecktes Koffein!

Und noch etwas kommt dazu: Koffein versteckt sich auch da, wo wir es vielleicht nicht vermuten oder zumindest nicht bewusst registrieren. So enthält schwarzer Tee rund 45 Milligramm Koffein, eine Dose Cola rund 35 Milligramm und sogar der Kakao noch 30 Milligramm des anregenden Pflanzenstoffs. Und selbst wer zwischendurch ein bisschen Zartbitterschokolade nascht, nimmt noch Koffein auf – rund 50 Milligramm pro Tafel.

Recht neu in den Supermarktregalen sind zudem sogenannte Energy Sweets: Das sind Süßigkeiten, denen Koffein zugesetzt wurde, beispielsweise als koffeinhaltige Gummibärchen. Gerade in Kombination mit Cola oder Energydrinks kann die kritische Koffeindosis auch hier schnell erreicht sein. Wer es genau wissen will, der kann den neuen Online-Koffeinzähler des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft ausprobieren: Mit ihm kann die Menge des konsumierten Koffeins berechnet werden.







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

**Primer:**

0. Welcher Pflanzenstoff wird Wachmacher genannt?

***Koffein.***

---

21. Warum gilt Koffein bei den Deutschen als die Lieblingsdroge?

---

22. Wie viel Kaffee wird jährlich pro Kopf in Deutschland getrunken?

---

23. Wie reagieren Herzschlag und Stoffwechsel bei einer richtigen Dosis Koffein?

---

24. Wie lange wirkt Koffein nach dem Konsum noch im Körper?

---

25. Wie viel Kaffee ist für einen gesunden Erwachsenen pro Tag noch akzeptabel?

---

26. Warum sind Energydrinks für Kinder und Jugendliche besonders gefährlich?

---

27. Welche Getränke neben Kaffee enthalten auch Koffein? (Nennen Sie mindestens zwei.)

---

28. Welches Naschmittel enthält pro Tafel 50 Milligramm Koffein?

---

29. Was passiert, wenn man koffeinhaltige Süßigkeiten mit Cola kombiniert?

---

30. Wozu dient der neue Online-Koffeinzähler des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft?

---



**Prazna stran**



**Prazna stran**



**Prazna stran**