



AUFNAHMEPRÜFUNG UNTERGYMNASIUM 2015

Hören-Sehen-Test: Geheimnis Ozean

Lösungen

1. Welche Aussagen sind korrekt, welche falsch? Setze das Kreuz in die richtige Spalte.

richtig	falsch	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bis jetzt haben 12 Männer den Mond betreten.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Die Tiefsee ist eine der gefährlichsten Umgebungen der Erde.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Das Meer bedeckt etwa $\frac{3}{4}$ der Erdoberfläche.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	In der Tiefsee herrscht ein extremer Umgebungsdruck.
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Die Wissenschaft weiss heute sehr viel über das Meer.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Um unseren Planeten zu verstehen, müssen wir das Meer erkunden.

2

pro falsche Antwort $\frac{1}{2}$ Pt. Abzug bis 0 Pt.

2. Wenn man das Wasser aus den Meeren ablassen könnte – wie sähe die Küste aus der Vogelperspektive aus? Ergänze den Lückentext mit den vorgegebenen Stichwörtern.
Achtung: Du brauchst nicht alle Stichwörter.

Ein flacher Sockel umgibt das Land. Dieser Bereich ist selten tiefer als 100 Meter. Durchschnittlich 74 km vor der Küste fällt der Meeresgrund steil ab, bis in mehrere tausend Meter Tiefe.

Stichwörter: tausend, steiler, eben, 10 Meter, 1 Kilometer, flacher, 100 Meter, 74 Meter, steil, 74 Kilometer

1

pro falsche Antwort $\frac{1}{2}$ Pt. Abzug bis 0 Pt.

3. In der folgenden Nacherzählung haben sich inhaltliche Fehler eingeschlichen. Finde die Fehler und verbessere sie in der rechten Spalte.

Dr. Don Walsh...	
hat sich <u>9 Wochen</u> auf die Tauchfahrt mit der Trieste	9 Monate
vorbereitet. Er sagt: „Es war wie ein gewöhnlicher	
Tag in einem <u>Schiff</u> . Das mag arrogant wirken,	Büro
aber es war nicht besonders kompliziert.	
Wir hatten viele <u>Flüge</u> unternommen und	Test- oder Übungsfahrten
kannten die Trieste wie unsere Westentasche.“	
Die Trieste ist ein <u>elegantes</u> , merkwürdig aussehendes	klumpiges
Gefährt. Es ähnelt eher einem <u>Güterzug</u> als einem	Zeppelin
konventionellen U-Boot.	

pro falsche oder fehlende Antwort ½ Pt. Abzug bis 0 Pt.

4. Was ist eine Sprungschicht?
 Welche Auswirkungen hatte diese auf die Tauchfahrt der Trieste?
 Welche Massnahme wurde getroffen?

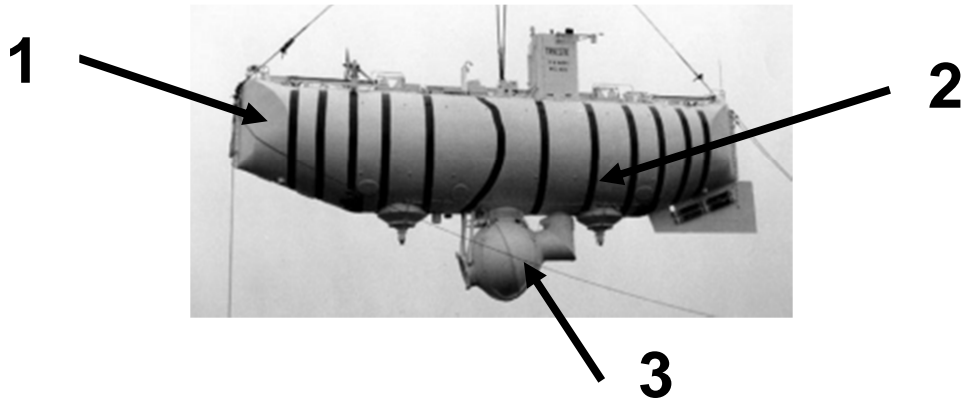
- Singgemäss: Übergangs-Wasserschicht in einem **geschichteten**

stehenden Gewässer (1 Pt.)

- Singgemäss: Trieste kann Schicht nicht durchdringen (½ Pt.)

- Leichtbenzin muss abgelassen werden (½ Pt.)

5. Auf welche Nummern treffen folgende Aussagen zu?



Zylinderförmiger Blechtank	1/2	Aufenthaltsort von Jacques Picard und Don Perrish	-
Gefüllt mit Öl	-	Hinterseite des Bootes	-
Man kann durch ein Bullenauge raussehen	-	Ziemlich klein	3
Gefährt ist 18 m lang	1/2	Gelbe Farbe	-

pro falsche Antwort ½ Pt. Abzug bis 0 Pt.

6. Wie verändert sich die Umgebung mit zunehmender Tiefe?

- dunkler, Licht verändert sich (½ Pt.)

- kälter, Temperatur ändert sich (½ Pt.)

- Umgebungsdruck steigt (½ Pt.)

- Salzgehalt höher (½ Pt.)

pro richtige Antwort ½ Pt. bis 2 Pt.

7. Die Aquarius ist das einzige Labor seiner Art.
Welchen grossen Vorteil bietet diese Unterwasserdruckkammer für die Forscher im
Gegensatz zu herkömmlichen Tauchgängen?

- Forscher können längere Tauchgänge durchführen (bis 9 Stunden/neunmal länger) (½ Pt.)

- Sie müssen nicht zur Oberfläche zurückkehren, um Druckluftflaschen zu wechseln (½ Pt.)

1

pro richtige Antwort ½ Pt. bis 1 Pt.

8. Schlechte Gerüche sind in der Aquarius ein Problem.
Wo befindet sich die Toilette? Wie ist diese aufgebaut?
Mit welchem Problem sind die Forscher beim Toilettengang konfrontiert?

- Toilette ausserhalb (½ Pt.)

- Tauchglocke mit Luft gefüllt (½ Pt.)

- Aufbau: Plumpsklo (½ Pt.)

- Fische können zuweilen ziemlich aufdringlich sein (½ Pt.)

2

pro richtige Antwort ½ Pt. bis 2 Pt.

9. Warum erforscht der Mensch die Meere? Welche Gründe werden im Film
angesprochen?

- Suche nach Bodenschätzen/Rohstoffen (½ Pt.)

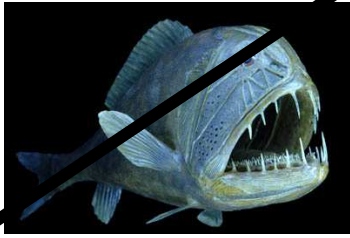
- Suche nach neuen medizinischen Wirkstoffen (½ Pt.)

- auch gelten lassen: Forscherdrang/Verständnis für die globalen Zusammenhänge (½ Pt.)

1

pro richtige Antwort ½ Pt. bis 1 Pt.

10. Welche Bilder kommen im gezeigten Film nicht vor? Streiche die unpassenden durch.



pro fehlende oder falsche Antwort ½ Pt. Abzug bis 0 Pt.

Maximalpunktzahl

Erreichte Punktzahl durch Faktor 2 dividieren
(¼ abrunden, ½ und ¾ aufrunden):

Erreicht

Prüfungspunkte (nur ganze Punkte):