



## AUFNAHMEPRÜFUNG UNTERGYMNASIUM 2014

<b>Name, Vorname:</b>	
<b>Bisherige Schule:</b>	

### Hören-Sehen-Test: Die Gletscherschmelze

1. Ergänze sinngemäss die Lücken in folgendem Satz:

„Wenn das Eis schmilzt, werden die Meere steigen, Städte könnten \_\_\_\_\_ werden, Millionen von Menschen werden \_\_\_\_\_. Die Temperatur auf unserem Planeten steigt – Eismassen schmelzen. Besonders die \_\_\_\_\_ werden betroffen sein. Bis Ende dieses \_\_\_\_\_ könnte der Anstieg gegen 6 Meter betragen.“

2
---

--

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

richtig	falsch	
		Gletscher schmelzen heute 10-mal schneller als vor 50 Jahren.
		Wenn das Eis in Grönland schmilzt, steigen die Meeresspiegel.
		Steigende Meeresspiegel sind in der Geschichte der Erde nichts Neues.
		Seit 1990 ist die durchschnittliche Wintertemperatur in Grönland um 2 C° gesunken.
		In Grönland befinden sich die grössten Eismassen dieser Erde.
		In Grönland ist das Eis durchschnittlich dicker als 2000 Meter.

2
---

--

3. Welche Fahrzeuge sind im Film zu sehen?

---

---

---

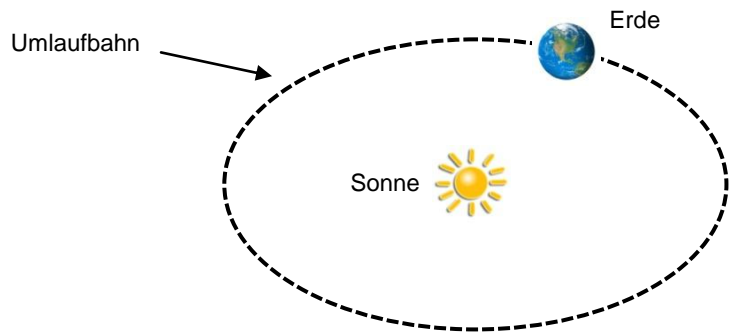
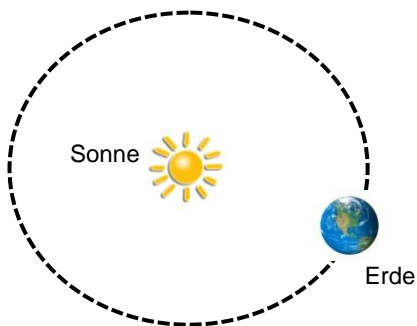
1
---

--

4. Die unterschiedlichen Umlaufbahnen der Erde haben Einfluss auf das Klima der Erde.

Ordne folgende Begriffe den verschiedenen Umlaufbahnen zu:

elliptische Rotation, Distanz zur Sonne gleichbleibend, kreisförmige Rotation, gleichmässiges Klima, Klimaschwankungen, Distanz zur Sonne unterschiedlich, momentane Situation

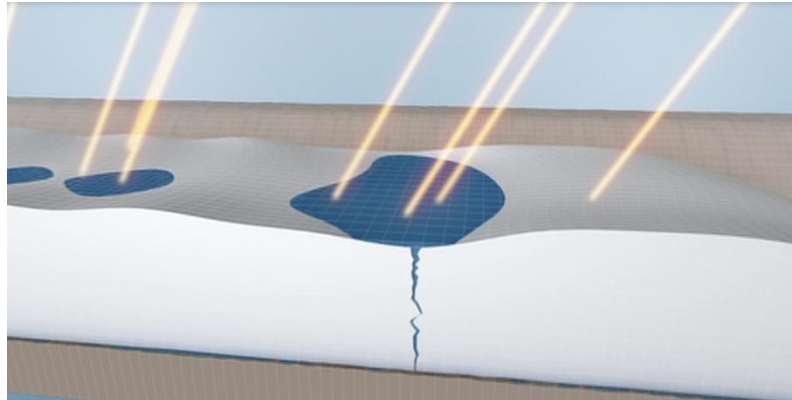




2
---

--

5. Nummeriere nachfolgende Begriffe in der richtigen Reihenfolge.



	Eismassen rutschen
	Schmelzwasser rinnt in Risse und Spalten
1	Steigende Temperaturen
	Reibungskraft nimmt ab
	Gletscher schmelzen
	Schmelzwasserpfützen bilden sich an der Oberfläche
	Gleitfilm zwischen Eis und Gestein entsteht

2

6. Kreuze die richtigen Antworten an.

	Folgen der globalen Erwärmung sind auch Stürme und einstürzende Gebäude.
	Die Eisberge sind wichtige Süßwasserreserven der Erde.
	Larson B verschwand innerhalb von drei Wochen im Meer.
	Die Messdaten der Forschungsstationen werden per Post übermittelt.
	In Grönland gibt es Vögel.
	Das vollständige Abschmelzen aller Eismassen würde die Meere um 4 bis 6 Meter ansteigen lassen.

2

7. Warum kann eine wassergefüllte Glasflasche im Eisfach platzen?  
Welche Auswirkungen hat dieses Phänomen auf die Eismassen im gezeigten Film?

---



---



---



---




8. Was verstehen die Wissenschaftler unter „Massenausgleich“?

---



---



---




9. Vergleiche den Eisabbruch von Grönland mit dem Wasserbedarf von New York.  
Kreuze die richtige Antwort/die richtigen Antworten an.

<input type="checkbox"/>	In New York schmilzt so viel Wasser wie in der Antarktis.
<input type="checkbox"/>	Die Gletscher versorgen New York ein Jahr lang mit Wasser.
<input type="checkbox"/>	Der Gletscher schiebt täglich so viel Eis ins Meer, wie New York in einem Jahr Wasser verbraucht.
<input type="checkbox"/>	In der Antarktis schmilzt täglich so viel Wasser, wie New York in einem Jahr verbraucht.

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



1

**Maximalpunktzahl**

**Erreicht**

16
8
