

## Welche Holzart, im Westgrönländischen als 'Ikkeq' bezeichnet, wurde aufgrund ihrer mechanischen Eigenschaften bevorzugt für Bogenstäbe verwendet?

- A.  
Kernholz der Birke
- B.  
Verrottetes Treibholz für mehr Flexibilität
- C.  
Reguläres Kernholz der Lärche
- D.  
Druckholz (Compression Wood) von Nadelbäumen

## Was charakterisiert den sogenannten 'Arktischen Typ' der Sehnenverstärkung (cable backing) im Vergleich zum 'Östlichen Typ'?

- A.  
Ein einfaches Kabel, das ohne zusätzliche Verstärkung von Ende zu Ende läuft
- B.  
Ein zweischichtiger Aufbau mit zusätzlicher Verstärkung im Mittelteil  
**Richtige Antwort**  
Der arktische Typ nutzt Schlaufen und halbe Knoten, um die Anzahl der Sehnenstränge im belasteten Mittelbereich des Bogens zu verdoppeln.
- C.  
Die ausschließliche Verwendung von Walrosshaut
- D.  
Die Verwendung von Kupferdrähten zur Fixierung  
**Nicht ganz**  
Metall wurde zwar für Spitzen verwendet, aber die Sehnenverstärkung bestand rein aus organischen Materialien wie Haut oder Sehne.

## **Welches Bogenprofil ist ein einzigartiges Phänomen der Arktis und gilt als technologisch besonders komplex?**

- A.  
Der dreifach-kurvige Bogen (triple-curved bow)
- B.  
Der asymmetrische Langbogen
- C.  
Der einfache D-Bogen
- D.  
Der kreisförmige Ringbogen

## **Warum sind archäologische Bögen aus Nordgrönland (Thule-Region) oft auffallend kurz ( cm)?**

- A.  
Aufgrund der limitierten Länge von Rentiergeweih-Segmenten
- B.  
Weil kleine Jäger die Region dominierten
- C.  
Um die Handhabung in Kajaks zu erleichtern
- D.  
Zur Erhöhung der Pfeilgeschwindigkeit durch steifere Wurfarme

## **Welche technische Innovation bei Pfeilspitzen trat in Westgrönland ab etwa dem 16. Jahrhundert auf?**

- A.  
Die Erfindung von explodierenden Harpunenspitzen
- B.  
Die Verwendung von radialer Befiederung mit vier Federn
- C.  
Die Einführung der Schraubangel (screw tang)
- D.  
Pfeilspitzen aus geschliffenem Glas

## **Welche Rolle spielten Miniaturbögen in der Thule-Kultur laut der Theorie des 'Situiereten Lernens'?**

- A.  
Sie waren Instrumente zur Jagd auf Insekten
- B.  
Sie dienten der Sozialisation und dem Fertigkeitstraining für Kinder
- C.  
Sie wurden als Währung im Handel mit Europäern genutzt
- D.  
Sie dienten ausschließlich als Grabbeigaben für Ahnen

## **Wie wird die Befiederungsmethode genannt, bei der zwei ganze Federn flach auf das Schaftende gebunden werden?**

- A.  
Tangentiale Befiederung
- B.  
Spiralbefiederung
- C.  
Radiale Befiederung
- D.  
Integrierte Federkiel-Schnitzerei

## **Welche mechanische Auswirkung hat eine hohe Masse der Bogenwurfarme?**

- A.  
Sie verhindert das Brechen des Bogens bei Kälte
- B.  
Sie erhöht die Reichweite des Pfeils
- C.  
Sie verringert die Pfeilgeschwindigkeit
- D.  
Sie macht den Bogen leichter ziehbar

## **Welche Verbindungstechnik wurde primär genutzt, um hölzerne Bogenstäbe aus mehreren Teilen zusammenzufügen?**

- A.  
Einfache Überlappung mit Kleber
- B.  
Schwalbenschwanz-Verbindung
- C.  
Metallbolzen-Verschraubung
- D.  
V-Schäftung (v-scarf)

## **Wodurch unterschieden sich die dreifach-kurvigen Bögen in Ostgrönland technologisch von den Modellen in Westgrönland?**

- A.  
Sie waren grundsätzlich kürzer als ein Meter
- B.  
Die Kurven wurden aus dem vollen Holz geschnitzt statt hitzegebogen
- C.  
Sie verfügten über eine radiale Sehnenverstärkung
- D.  
Sie wurden aus Walross-Elfenbein geschnitzt