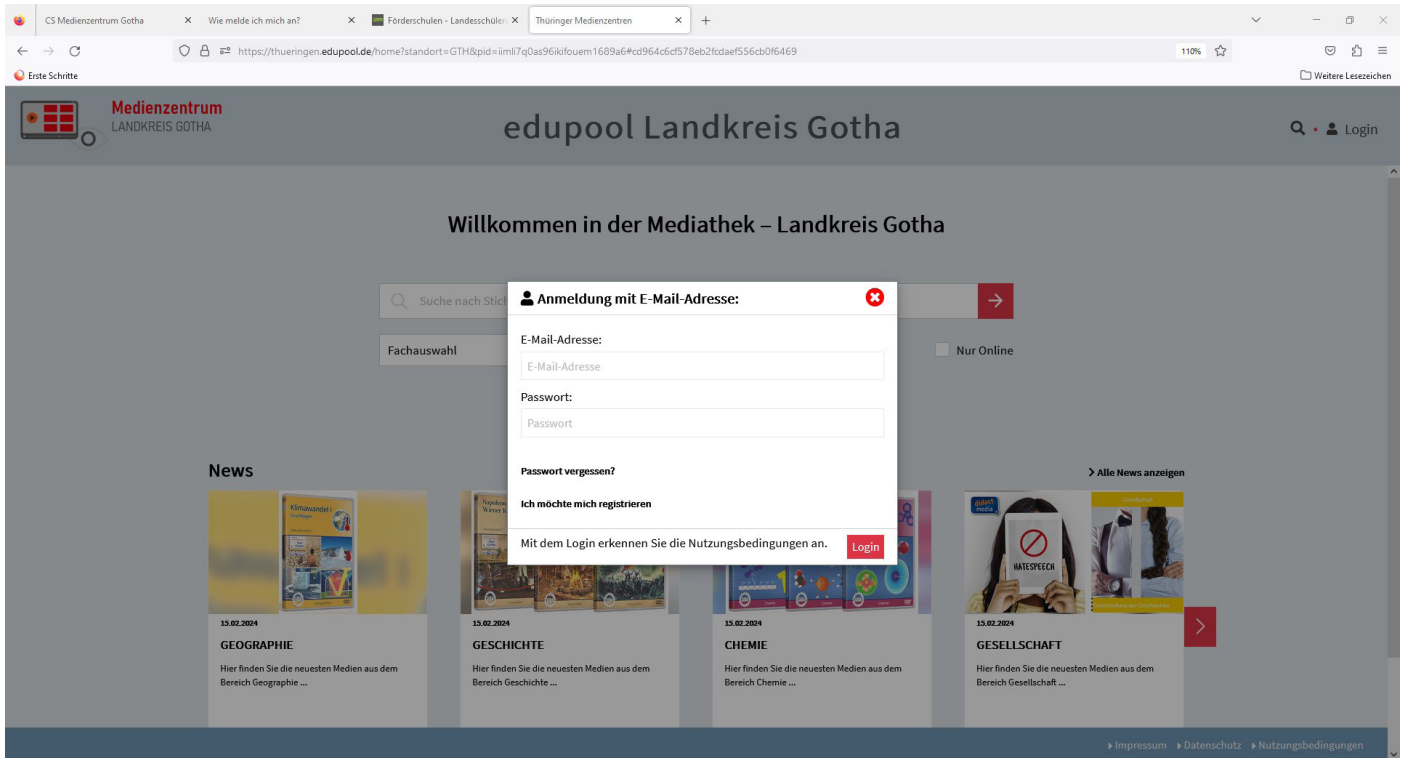

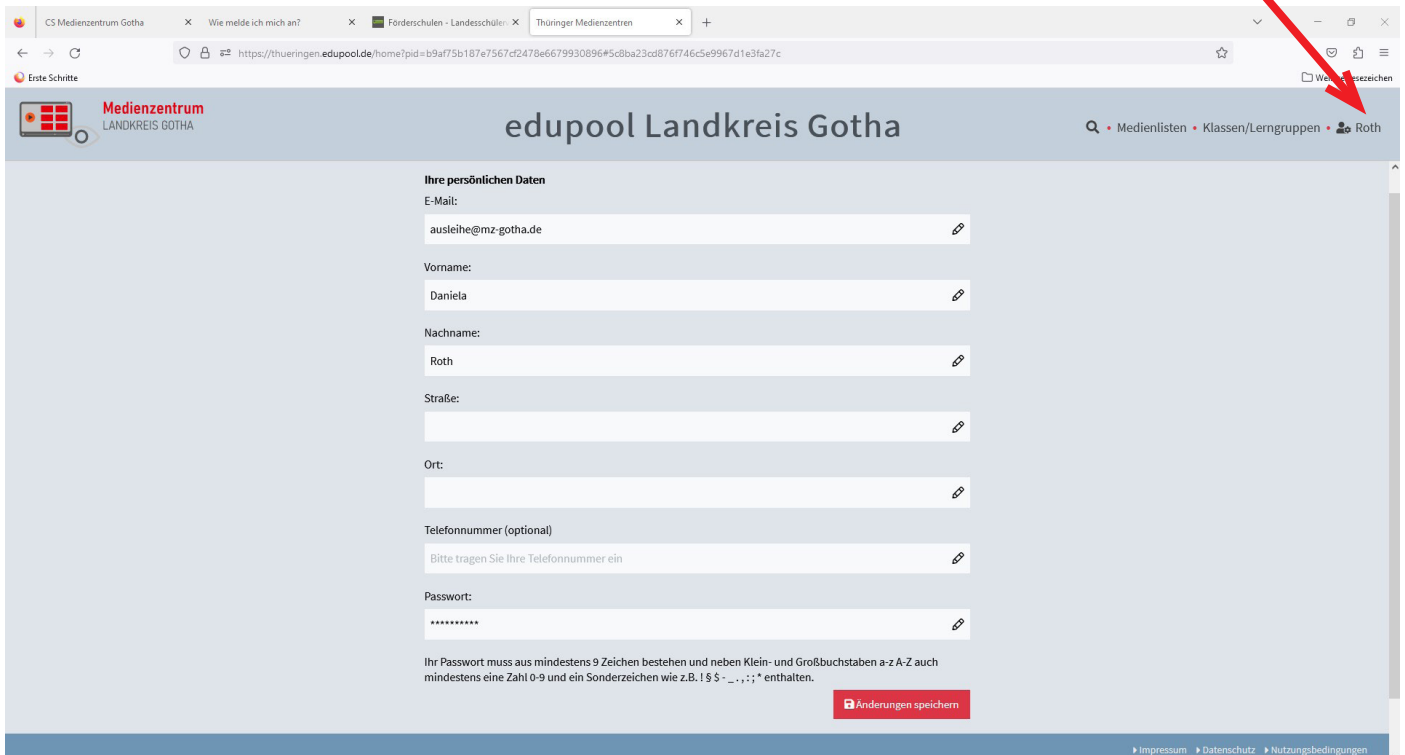


Wir empfehlen, einen persönlichen Lehreraccount anzulegen. Hierfür brauchen Sie nur eine E-Mail-Adresse und ein Passwort.



Um einen Lehrer-Account anzulegen, melden Sie sich bitte zuerst mit Ihrer Zugangsnummer an und wählen Sie den Menüpunkt „ Name“ und anschließend „Einstellungen“ im Untermenü aus.



Jetzt kann man im Feld „Suche nach Stichwort“ ein Schlagwort eingeben. Im Beispiel nehmen wir den Film „Artensterben“. Nun sieht man den in unserer Mediathek verfügbaren Bestand. Hier nun einfach auf den gewünschten Film „Artensterben“ klicken.

The screenshot shows the search results for the keyword "arten" on the edupool Landkreis Gotha website. The search bar contains "arten" and the "Nur Online" checkbox is checked. Five search results are displayed as cards:

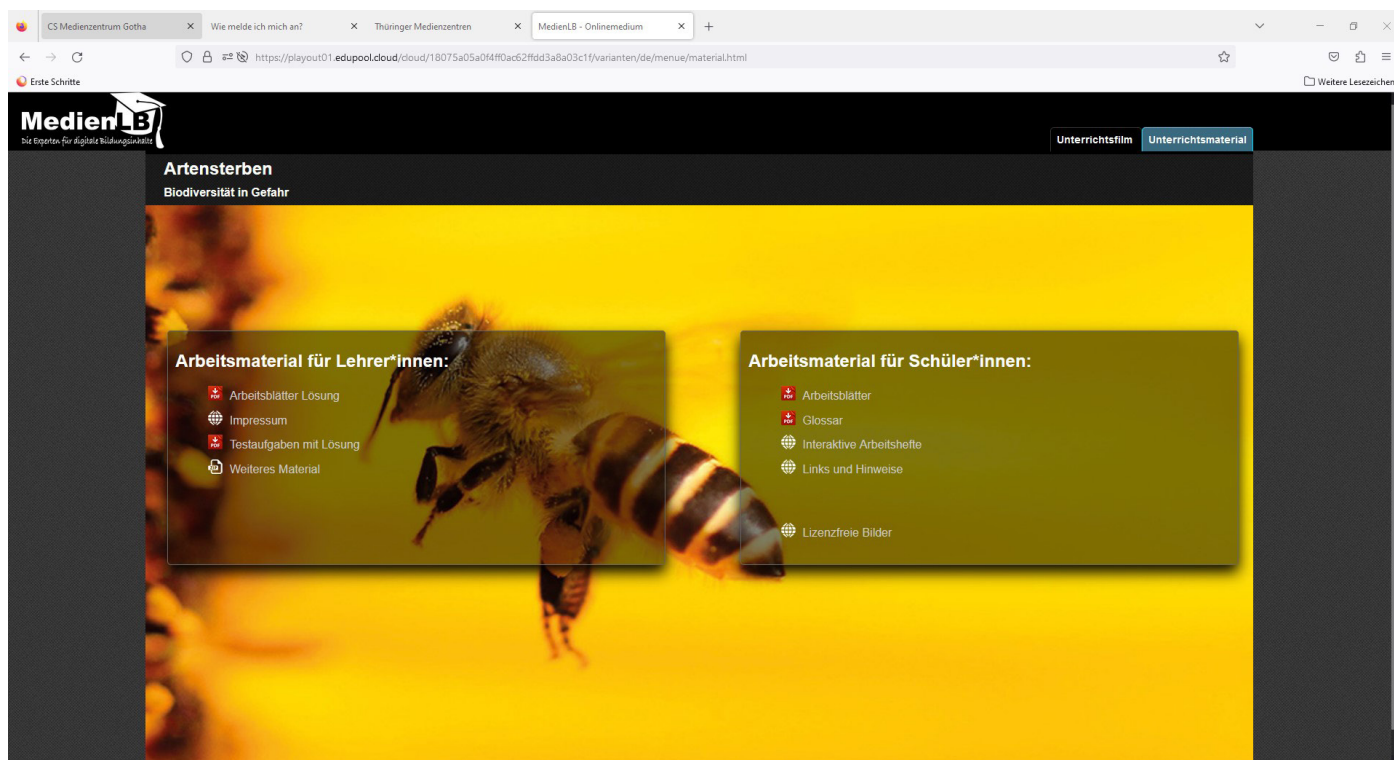
- Artensterben**: Das ökologische Gleichgewicht der Erde ist nachhaltig gestört. Ein erhebliches Ausmaß an Artensterben ist zu beobachten. Die Gründe sind zahlreich...
- Landkarte des menschlichen Mikrobioms**: Das Mikrobiom des Menschen ist die Gesamtheit aller etwa 40 Billionen Mikroorganismen, die ihn besiedeln. Hauptlebensraum dieser winzigen Wes...
- Robben**: Robben gehören zu den wasserlebenden Säugetieren und führen ein Leben sowohl im Wasser als auch an Land. Der Film zeigt Fakten zu Aufzucht, Paarung...
- Steht der konventionelle Ackerbau vor dem Aus? [Fassung mit interaktivem Lernmodul]**: Erntereife Getreidefelder bezeugen den Produktionszuwachs der letzten 100 Jahre. Dazu beigetragen haben beim konventionellen Ackerbau...
- Kinder im Einsatz für Klima und Umwelt**: Kinder in einer Grundschule behandeln am Beispiel der Eisbären das Thema Klimawandel. Als Hausaufgabe sollen sie sich Gedanken machen, wie sie selbst...

Anschließend öffnet sich die Ansicht, mit der zur Auswahl stehenden Kapitel. Das gewünschte Kapitel anklicken und loslegen ... Des weiteren hat man hier die Auswahl auf Unterrichtsmaterial zuzugreifen.

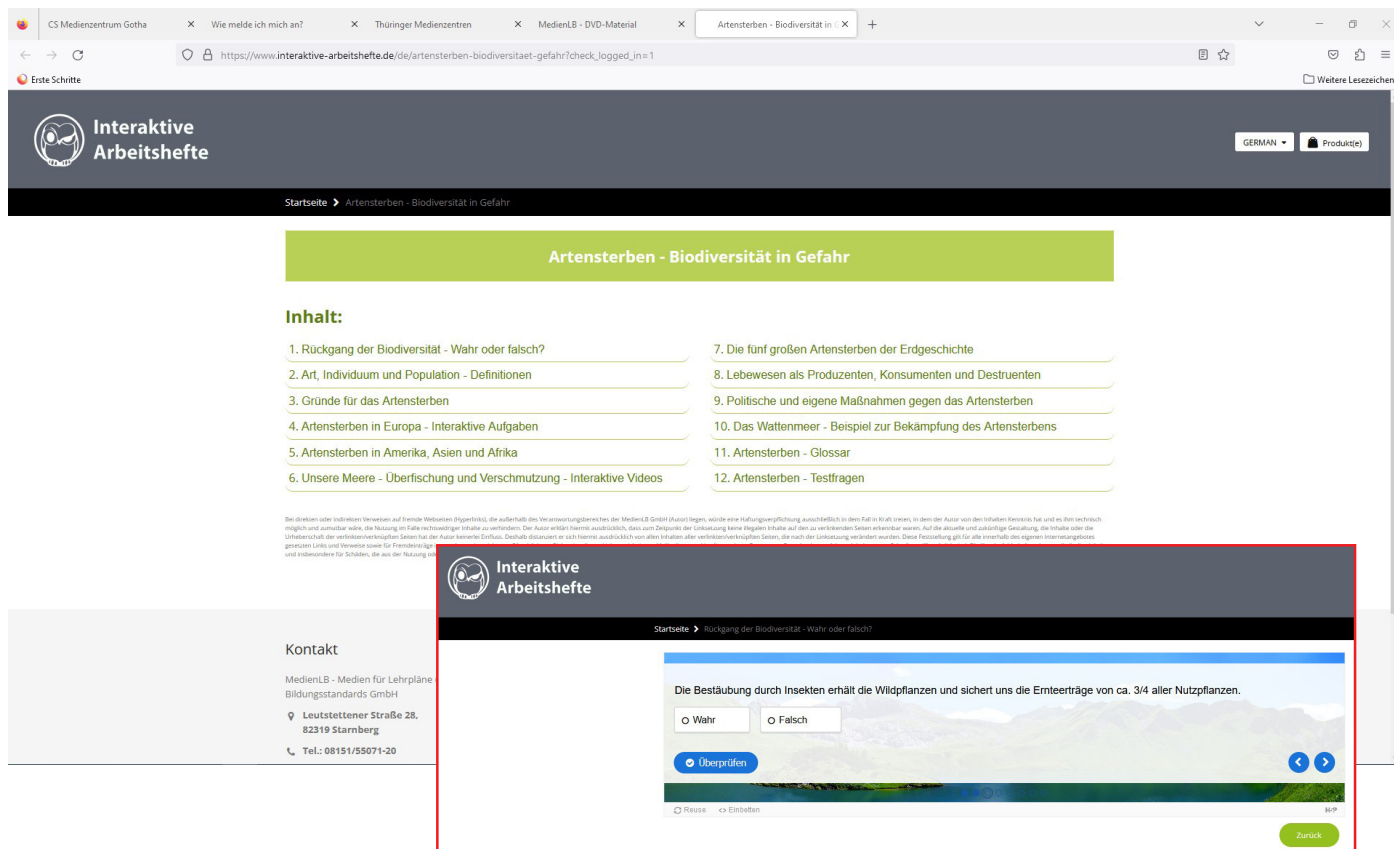
The screenshot shows the video player interface for the "Artensterben" video. A red arrow points to the "Unterrichtsmaterial" button in the top right corner of the video player. The video player shows a bison in a field. Below the video player, there are three columns of content:

- 1. Biodiversität**: 1.1 Begriffsverstärkungen, 1.2 Rückgang der Biodiversität
- 2. Artensterben**: 2.1 Europa, 2.3 Amerika, 2.4 Asien und Afrika
- 3. Artenschutz**: 3.1 Politische und eigene Maßnahmen, 3.2 Wattenmeer

Hier können Sie auf digitale Arbeitsblätter oder interaktive Arbeitshefte (H5P-Medien) zugreifen. Hierzu empfehlen wir Ihnen, Schüler-IDs anzulegen. Schüler*innen haben dadurch auch die Möglichkeit, im „Home-Office“ Aufgaben zu lösen und ihr Wissen zu festigen.



Klickt man auf „Interaktive Arbeitshefte“, haben die SuS hier die Möglichkeit, verschiedene interaktive Aufgaben zu lösen.



Oder Sie entscheiden sich dafür, die Arbeitsblätter von den SuS digital (z. B. als Hausaufgabe) ausfüllen zu lassen (statt schon 1.000-fach kopierte Arbeitsblätter zu verwenden 😊). Diese können dann in der TSC hochgeladen oder (notfalls) ausgedruckt werden.

CS Medienzentrum Gotha x Wie melde ich mich an? x Thüringer Medienzentren x Artensterben - 55504927_arbeitsbla... x benutzereinstellung Icons | Firefox

https://playout01.edupool.cloud/cloud/d72bf6c2dd4f57f009ea797f957c05/varianten/de/material/fuer_schueler/55504927_arbeitsblaetter.pdf

Erste Schritte 1 von 10 80%

Biodiversität: Was bedeutet das?

Aufgaben: a) Kreuze an, was auf den Begriff Biodiversität zutrifft!

	Wahr	Falsch
Der Begriff Biodiversität bedeutet Vielfalt des Lebens	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Biodiversität umfasst lediglich die Vielfalt aller erfassbaren Tiere auf der Erde	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Biodiversität umfasst lediglich die Vielfalt aller erfassbaren Pflanzen auf der Erde	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Biodiversität umfasst alle auf der Erde nachweisbaren Organismen und damit alle Ökosysteme und die darin wirkenden Prozesse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Biodiversität bezieht somit auch auf genetische Abwandlungen von Arten – und bezieht somit auch Tier- und Pflanzenzüchtungen ein	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Biodiversität ist für den Menschen irrelevant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Biodiversität bildet die Existenzgrundlage des Menschen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Biodiversität hat keinerlei Einfluss auf das gesellschaftliche Leben des Menschen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Biodiversität hat großen Einfluss auf das gesellschaftliche Leben des Menschen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Biodiversität bildet die Grundlage zur Nahrungssicherung, aber auch für technische Entwicklungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Biodiversität ist auf menschlich nachhaltiges Handeln angewiesen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

b) Nenne Beispiele von technischen Erfindungen, deren Grundidee aus der Natur stammt!

Artensterben, Biotop und Ökosystem - Definition

Aufgaben: Vervollständige die Definitionen anhand der Lösungswörter!

Abhängigkeit - Art - Artensterben - Bedrohung - Biotop - Biozönose - Existenz - Genpool - Gleichgewicht - Individuen - Tod - Merkmalen - Mutation - Nachkommen - Ökosystem - Population - Selektion - Überleben

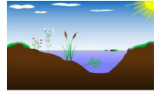
Das _____ gilt neben der Klimakrise als die größte unserer Erde. Der Verlust einzelner Arten fällt meist nicht auf, ist am Ende jedoch höchst problematisch, da es oftmals den _____ ganzes Ökosysteme bedeutet, von denen die _____ des Menschen abhängt. Pflanzen und Tiere stehen in einer hochkomplexen Wechselwirkung und _____ zueinander.

Unter einer _____ versteht man die Gesamtheit der _____ von Tieren und Pflanzen, die in allen wesentlichen _____ übereinstimmen und unter natürlichen Bedingungen zeugen.

Alle Individuen einer Art in einem abgegrenzten Gebiet werden zu einer _____ zusammengefasst, wobei deren Gene deren _____ bilden. Durch _____ (Veränderung) und _____ (natürliche Auslese) verändert sich der Genpool und erhöht damit die Chance, sich verändernden oder neuen Lebenssituationen anzupassen und das _____ der Art zu sichern.

Jede Population braucht einen, auf sie abgestimmten und abgegrenzten Lebensraum. Dieser heißt _____. Alle Lebensgemeinschaften innerhalb eines Biotops nennt man _____. Ein Ökotoyp plus die Biozönose bilden in der Summe das _____. Dieses besteht aus sowohl organischen als auch anorganischen Systemen und muss, um zu überleben, in seinem natürlichen _____ stehen.

Ein **Ökosystem** See besteht beispielsweise aus dem Biotop See und den Biozönosen Fische, Krebse, Wasserpflanzen usw. Fallt ein System aus, so z. B. stirbt eine bestimmte Algenart, von der sich andere Seebewohner ausschließlich ernähren, bricht deren Futterquelle weg und sie sterben. Dienen sie selbst einer anderen Art als ausschließliches Futter, stirbt auch diese.



Begleitmaterial zu dem Film
46505047 Artensterben - Biodiversität in Gefahr

Begleitmaterial zu dem Film
46505047 Artensterben - Biodiversität in Gefahr