

Interaktive Videos mit Roboter Nao

Realschule

| Fach | Lehrplanbezug | Video | Link zum Video |
|---------------------------------------|---|--|---|
| 5. Jahrgangsstufe LehrplanPLUS | | | |
| Biologie | 2. Biologie, die Wissenschaft von den Lebewesen (Biodiversität, Bionik) | Nao ist beeindruckt vom Spinnennetz | https://h5p.org/node/938469 |
| Biologie | 2. Biologie, die Wissenschaft von den Lebewesen (Biodiversität, Bionik) | Nao stolpert über den Flaschengarten | https://h5p.org/node/949831 |
| Biologie | 2. Biologie, die Wissenschaft von den Lebewesen (Biodiversität, Bionik) | Nao probiert sich als Gärtner | https://h5p.org/node/955900 |
| Biologie | 2. Biologie, die Wissenschaft von den Lebewesen (Biodiversität, Bionik) | Nao entdeckt die Klette | https://h5p.org/node/949775 |
| Biologie | 3. Bau und Funktion des menschlichen Körpers (Knochen, Wirbelsäule) | Nao entdeckt einen Knochen | https://h5p.org/node/951495 |
| Biologie | 3. Bau und Funktion des menschlichen Körpers (Knochen, Wirbelsäule) | Nao lernt von Tiefseeschwamm und Eule | https://h5p.org/node/951558 |
| Biologie | 4. Tiere und Pflanzen in der Umgebung des Menschen (Biodiversität) | Nao stolpert über den Flaschengarten | https://h5p.org/node/949831 |

| Fach | Lehrplanbezug | Video | Link zum Video |
|---|--|--|---|
| 5. Jahrgangsstufe LehrplanPLUS (Fortsetzung) | | | |
| Biologie | 4. Tiere und Pflanzen in der Umgebung des Menschen (Biodiversität) | Nao probiert sich als Gärtner | https://h5p.org/node/955900 |
| Biologie | 4. Tiere und Pflanzen in der Umgebung des Menschen (Biodiversität) | Nao entdeckt einen Knochen | https://h5p.org/node/951495 |
| Biologie | 4. Tiere und Pflanzen in der Umgebung des Menschen (Biodiversität) | Nao entdeckt die Klette | https://h5p.org/node/949775 |
| Biologie | 4. Tiere und Pflanzen in der Umgebung des Menschen (Biodiversität) | Nao probiert sich als Gärtner | https://h5p.org/node/955900 |
| Biologie | 4. Tiere und Pflanzen in der Umgebung des Menschen (Biodiversität) | Nao ist beeindruckt vom Spinnennetz | https://h5p.org/node/938469 |
| Informationstechnologie | 2.7. Logik und Robotik (künstliche Muskeln) | Nao vermisst die Vogelspinne | https://h5p.org/node/939533 |
| Informationstechnologie | 2.7. Logik und Robotik (künstliche Muskeln) | Nao lernt von Tiefseeschwamm und Eule | https://h5p.org/node/951558 |
| 6. Jahrgangsstufe LehrplanPLUS | | | |
| Biologie | 1.1. Erkenntnisse gewinnen (Bionik, Bestimmungen) | Nao stolpert über den Flaschengarten | https://h5p.org/node/949831 |
| Biologie | 1.1. Erkenntnisse gewinnen (Bionik, Bestimmungen) | Nao wundert sich über das Bällebad | https://h5p.org/node/863989 |
| Biologie | 1.1. Erkenntnisse gewinnen (Bionik, Bestimmungen) | Nao entdeckt die Klette | https://h5p.org/node/949775 |

| | | | |
|---------------------------------------|---|--|---|
| Biologie | 2. Fortpflanzung und Sexualität (Samenpflanzen) | Nao entdeckt die Klette | https://h5p.org/node/949775 |
| Biologie | 3. Vielfalt von Wirbeltieren (Ökosysteme, Leichtbau) | Nao entdeckt einen Knochen | https://h5p.org/node/951495 |
| Biologie | 3. Vielfalt von Wirbeltieren (Ökosysteme, Leichtbau) | Nao staunt über den Gecko | https://h5p.org/node/951276 |
| Biologie | 3. Vielfalt von Wirbeltieren (Ökosysteme, Leichtbau) | Nao wundert sich über das Bällebad | https://h5p.org/node/863989 |
| Biologie | 3. Vielfalt von Wirbeltieren (Ökosysteme, Leichtbau) | Nao staunt über den Gecko | https://h5p.org/node/951276 |
| Geographie | 5. Energie (regenerative Energiequellen) | Nao wundert sich über das Bällebad | https://h5p.org/node/863989 |
| Informationstechnologie | 2.7. Logik und Robotik (künstliche Muskeln) | Nao vermisst die Vogelspinne | https://h5p.org/node/939533 |
| Informationstechnologie | 2.7. Logik und Robotik (künstliche Muskeln) | Nao lernt von Tiefseeschwamm und Eule | https://h5p.org/node/951558 |
| 7. Jahrgangsstufe LehrplanPLUS | | | |
| Biologie | 3. Stoffwechselfvorgänge bei Pflanzen (Photosynthese) | Nao stolpert über den Flaschengarten | https://h5p.org/node/949831 |
| Physik | 1. Mechanik (Bewegungen) | Nao vermisst die Vogelspinne | https://h5p.org/node/939533 |
| Informationstechnologie | 2.7. Logik und Robotik (künstliche Muskeln) | Nao vermisst die Vogelspinne | https://h5p.org/node/939533 |
| Informationstechnologie | 2.7. Logik und Robotik (künstliche Muskeln) | Nao lernt von Tiefseeschwamm und Eule | https://h5p.org/node/951558 |
| 8. Jahrgangsstufe LehrplanPLUS | | | |

| | | | |
|------------------------------------|--|--|---|
| Biologie | 8.5 Evolution (Artenvielfalt, Bionik) | Nao entdeckt die Klette | https://h5p.org/node/949775 |
| Biologie | 8.5 Evolution (Artenvielfalt, Bionik) | Nao probiert sich als Gärtner | https://h5p.org/node/955900 |
| Biologie | 8.5 Evolution (Artenvielfalt, Bionik) | Nao entdeckt einen Knochen | https://h5p.org/node/951495 |
| Physik | 8.1 Mechanik | Nao staunt über den Gecko | https://h5p.org/node/951276 |
| Physik | 8.1 Mechanik | Nao wundert sich über das Bällebad | https://h5p.org/node/863989 |
| Physik | 8.1 Mechanik | Nao ist beeindruckt vom Spinnennetz | https://h5p.org/node/938469 |
| 9. Jahrgangsstufe Lehrplan | | | |
| Chemie | Photosynthese | Nao stolpert über den Flaschengarten | https://h5p.org/node/949831 |
| Chemie | Chemische Bindungen (London Dispersionskräfte) | Nao staunt über den Gecko | https://h5p.org/node/951276 |
| 10. Jahrgangsstufe Lehrplan | | | |
| Biologie | Genetik (gentechnologische Verfahren, Anwendungsbeispiele) | Nao ist beeindruckt vom Spinnennetz | https://h5p.org/node/938469 |
| Biologie | Genetik (gentechnologische Verfahren, Anwendungsbeispiele) | Nao entdeckt einen Knochen | https://h5p.org/node/951495 |
| Chemie | Biomoleküle (Proteine) | Nao ist beeindruckt vom Spinnennetz | https://h5p.org/node/938469 |
| Physik | Energie- und Umweltproblematik (Energieeffizienz) | Nao lernt von Tiefseeschwamm und Eule | https://h5p.org/node/951558 |
| Physik | Energie- und Umweltproblematik (Energieeffizienz) | Nao vermisst die Vogelspinne | https://h5p.org/node/939533 |
| Physik | Energie- und Umweltproblematik (Energieeffizienz) | Nao wundert sich über das Bällebad | https://h5p.org/node/863989 |

| | | | |
|--------|---|---|---|
| Physik | Energie- und Umweltproblematik (Energieeffizienz) | Nao probiert sich als Gärtner | https://h5p.org/node/955900 |
| Physik | Energie- und Umweltproblematik (Energieeffizienz) | Nao stolpert über den Flaschengarten | https://h5p.org/node/949831 |

Impressum:

Herausgeber:

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
 Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
 86179 Augsburg
 Telefon: 0821 9071-0
 E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de
 Internet: www.lfu.bayern.de

Bearbeitung:

LfU, Bionicum

Stand:

September 2020

Diese Publikation wird kostenlos im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Bayerischen Staatsregierung herausgegeben. Jede entgeltliche Weitergabe ist untersagt. Sie darf weder von den Parteien noch von Wahlwerbenden oder Wahlhelfern im Zeitraum von fünf Monaten vor einer Wahl zum Zweck der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für Landtags-, Bundestags-, Kommunal- und Europawahlen. Missbräuchlich ist während dieser Zeit insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken und Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zweck der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die Publikation nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteinahme der Staatsregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte. Den Parteien ist es gestattet, die Publikation zur Unterrichtung ihrer eigenen Mitglieder zu verwenden.

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Die publizistische Verwertung der Veröffentlichung – auch von Teilen – wird jedoch ausdrücklich begrüßt. Bitte nehmen Sie Kontakt mit dem Herausgeber auf, der Sie – wenn möglich – mit digitalen Daten der Inhalte und bei der Beschaffung der Wiedergaberechte unterstützt.

Diese Publikation wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit kann dennoch nicht übernommen werden. Für die Inhalte fremder Internetangebote sind wir nicht verantwortlich.



BAYERN | DIREKT ist Ihr direkter Draht zur Bayerischen Staatsregierung. Unter Tel. 0 89 12 22 20 oder per E-Mail unter direkt@bayern.de erhalten Sie Informationsmaterial und Broschüren, Auskunft zu aktuellen Themen und Internetquellen sowie Hinweise zu Behörden, zuständigen Stellen und Ansprechpartnern bei der Bayerischen Staatsregierung.