



## Projektthemenkatalog

### Inhalt

Eigenes Projektthema + Kita  
 GS  
 GS Projektbausteine  
 GS Online-Projekt  
 Sek I  
 Sek II  
 Sonstige

Stand: Juli 2024

| Umsetzung eines eigenen Projektthemas durch die Lehrkraft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| Thema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Monate     | Klassenstufe    |
| <p><b>Nutzung der Gegebenheiten des Freilandlabors Kaniswall zur Umsetzung Ihrer Ideen</b><br/>                     auch mehrtägig möglich; Nutzung überdachte Terrassen, Amphitheater, Raum, Wetterstation</p> <p>Anregungen:<br/> <b>Kunst:</b> Naturskizzen, -zeichnen, Fotoworkshops, Arbeiten mit Naturmaterialien<br/> <b>Deutsch, Darstellendes Spiel:</b> Theaterproben bzw. -aufführungen im Amphitheater<br/> <b>Nawi:</b> Naturwanderungen, Pflanzenbestimmung, Wetter, Gewässergütebestimmung, Tierbeobachtungen, ...<br/> <b>Musik:</b> mit Naturmaterialien, Chorproben, ...<br/> <b>Klassenveranstaltungen:</b> Team-, Methoden-, Kommunikationstraining, ...</p> <p>Sprechen Sie uns mit Ihren Ideen an!</p> | ganzjährig | 1-13 sowie Kita |

| Unsere Projektthemen – Kita/ Vorschule (Dauer nach Absprache) |                                                                  |                        |              |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
| Projekt-nummer                                                | Thema                                                            | Monate                 | Klassenstufe |
| K1                                                            | <b>Igel</b><br>Igelwanderung, Igeltheorie, Basteln               | Mai bis Mitte November | Kita         |
|                                                               | <b>Umsetzung von Wünschen zum Naturerleben</b><br>nach Absprache | ganzjährig             | Kita         |

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 |                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Freilandlabor Kaniswall<br>Am Kaniswall 1, 12559 Berlin<br>Telefon 03362/821376<br>Fax 03362/887962<br>kontakt@kaniswall.de<br>www.kaniswall.de | Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Familie - Schulaufsicht<br>Außenstelle Treptow-Köpenick<br>Luisenstr. 16, 12557 Berlin | Bezirksamts Treptow-Köpenick von Berlin<br>Schulamt<br>Rudower Chaussee 4, 12489 Berlin |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|



## Unsere Projektthemen – GS (Regeldauer 9-12 Uhr; bis 13 Uhr nach Absprache)

| Projekt-nummer | Thema                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Monate                      | Klassenstufe |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|
| G1             | <b>Apfel</b><br>Theorie, Wanderung mit Apfelpflücker, Bratapfel                                                                                                                                                                                                                                             | September bis Oktober       | 4-6          |
| G2             | <b>Biber</b><br>Theorie, Biberwanderung, Biberburg in Teamarbeit                                                                                                                                                                                                                                            | bevorzugt Oktober bis April | 3-4          |
| G3             | <b>Fische sezieren</b><br>Theorie Wirbeltiere, Sektion Fisch                                                                                                                                                                                                                                                | ganzjährig                  | Ende 5-6     |
| G4             | <b>Kürbis</b><br>Theorie, Kürbiswaffeln, kreatives Gestalten                                                                                                                                                                                                                                                | September bis November      | 2-5          |
| G5             | <b>Pflanzenbestimmung</b><br>Theorie, Pflanzenbestimmung mit Paetec und Amann                                                                                                                                                                                                                               | Mai bis September           | 6            |
| G6             | <b>Weihnachtszeit</b><br>Heuzimmer, Weihnachtsbasteln, Weihnachtsplätzchen                                                                                                                                                                                                                                  | Vorweihnachtszeit           | 1-4          |
| G7             | <b>Erneuerbare Energien</b><br>Theorie, Solaranlage, Solarboot bauen (Fischertechnik), Heizungsmuseum                                                                                                                                                                                                       | ganzjährig                  | 5-6          |
| G8             | <b>Kräuter</b><br>Kräuterbestimmung, Kräuterquark, Wanderung                                                                                                                                                                                                                                                | April bis November          | 1-6          |
| G9             | <b>Recycling</b><br>Theorie, Mülltrennung und -verwertung, Müll sammeln                                                                                                                                                                                                                                     | ganzjährig                  | 4-6          |
| G10            | <b>Kartoffel</b><br>Theorie, Kartoffelsuppe, Kartoffeldruck                                                                                                                                                                                                                                                 | ganzjährig                  | 3-6          |
| G11            | <b>Sinne</b><br>Theorie, Kräuterwaffeln, Wandern                                                                                                                                                                                                                                                            | ganzjährig                  | 3-6          |
| G12            | <b>Tiere im Winter</b><br>Theorie, Meisenködel herstellen, Wanderung                                                                                                                                                                                                                                        | November-März               | 1-6          |
| G14            | <b>Geocaching Dauer 2 Stunden + Option 1 Stunde</b><br>Theorie (Einführung GPS-Geräte), Geocaching im Gelände mit Rätseln zu Naturthemen/ Geocaching; wetterfeste Kleidung, festes Schuhwerk; Möglichkeit der Nutzung des Außengeländes bzw. eines Raumes im Anschluss                                      | April bis November          | 5-6          |
| G15            | <b>Insekten und Artenschutz</b><br>Theorie, Wanderung, Bau eines Insektenhotels                                                                                                                                                                                                                             | Mai-Anfang Oktober          | 5-6          |
| G16            | <b>Schmetterlinge</b><br>Theorie + Experimente zur Wahrnehmung, Wanderung mit Bestimmungsübungen, Bau eines Schmetterlingshotels                                                                                                                                                                            | Mai-September               | 1-3          |
| G17            | <b>Hummeln und andere Echte Bienen</b><br>Theorie, Wanderung mit Bestimmungsübungen, Bienenschatzsuche                                                                                                                                                                                                      | Mai-September               | 3-4          |
| G18            | <b>Fontane</b> (fächerübergreifend Deutsch und Nawi)<br>Fontane „Der Birnbaum“, Balladen, Birne als Rosengewächs                                                                                                                                                                                            | ganzjährig                  | 5-6          |
| G19<br>NEU!    | <b>Entdeckerpfad um den Kaniswall</b><br>Phänomene der Natur entdecken; in Kleingruppen begeben sich die SuS auf eine kleine Wanderung um den Kaniswall und entdecken Besonderheiten der Natur; durch das Lösen von Aufgaben lernen sie diese genauer kennen; Begleitende LuL unterstützen die Durchführung | April bis November          | 5-6          |



## Unsere Projektthemen – GS Bausteine (Regeldauer 9-12 Uhr; bis 13 Uhr nach Absprache)

(Bitte 3 Bausteine wählen, davon max. 1x Theorie)

| Projekt-nummer | Thema                                                       | Monate                | Klassenstufe |
|----------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| GB1            | Mikroskopieren mit Stereolupen                              | ganzjährig            | 6            |
| GB2            | Sinne (Theorie mit Versuchen)                               | ganzjährig            | 3-6          |
| GB3            | Themenbezogenes Wandern (Heuzimmer)                         | ganzjährig            | 1-6          |
| GB4            | Wetterstation (u.a. wetterbezogene Messungen)               | ganzjährig            | 4-6          |
| GB5            | Einheimische Vögel (Theorie)                                | November bis März     | 3-6          |
| GB6            | Stockwerke des Waldes (Theorie)                             | ganzjährig            | 3-6          |
| GB7            | Tiere im Winter (Theorie)                                   | November bis Februar  | 1-6          |
| GB8            | Wildtiere in der Stadt (Theorie)                            | ganzjährig            | 4-6          |
| GB9            | Frühblüher (Theorie, dazu 2. Baustein Wanderung Frühblüher) | Februar bis 15. April | 1-4          |
| GB10           | Futterknödel für Vögel (Herstellung)                        | ganzjährig            | 1-6          |
| GB11           | Osternest basteln                                           | 4 Wochen vor Ostern   | 1-3          |
| GB12           | Osterplätzchen backen                                       | 4 Wochen vor Ostern   | 1-3          |
| GB13           | Waldpflege                                                  | März-November         | 5-6          |
| GB14           | Heuzimmer                                                   | ganzjährig            | 1-6          |
| GB15           | Wanderung Frühblüher                                        | Februar bis 15. April | 1-4          |

## Unsere Online-Projekte – GS

| Projekt-nummer | Thema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Monate     | Klassenstufe |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| ON1            | <p><b>Hauptstadt der Fledermäuse - Berlin</b><br/>                     Online-Projekt rund um die Fledermaus.<br/>                     Das Projekt ist auf den Rahmenplan Sachkunde abgestimmt und knüpft an die Themenfelder Erde und Tiere u.a. mit folgenden Inhalten an: Lebensräume, Anpassungen wildlebender Tiere (Überwinterung), Lebensbedingungen. Das Online-Projekt ist für den Präsenz- und Distanzunterricht konzipiert.<br/>                     Alle weiteren Infos finden Sie auf der Webseite, über die auch die Anmeldung erfolgt:<br/> <a href="https://kaniswall.de/fledermaus/">https://kaniswall.de/fledermaus/</a><br/>                     Sie erhalten einen Zugangscode, Gültigkeit 4 Wochen</p> | ganzjährig | 3-4          |



| <b>Unsere Projektthemen – Sek I (Regeldauer 9-12 Uhr; bis 13 Uhr nach Absprache)</b> |                                                                                                                                                        |                         |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|
| Projekt-nummer                                                                       | Thema                                                                                                                                                  | Monate                  | Klassenstufe                                |
| S1                                                                                   | <b>Boden</b><br>Theorie, Bodenproben untersuchen, Bodentiere                                                                                           | April bis November      | 7-10                                        |
| S2                                                                                   | <b>Erneuerbare Energien</b><br>Theorie, Experimente mit Fischertechnik „Green Energy“<br>Brennstoffzelle                                               | ganzjährig              | 8-10<br>(für 7. Klasse G7<br>möglich, s.o.) |
| S3                                                                                   | <b>Genetik</b> Dauer 4 Stunden<br>Theorie, DNA-Isolation (Experiment),<br>Gentechnikausstellung                                                        | ganzjährig              | 10                                          |
| S4                                                                                   | <b>Pflanzenbestimmung</b><br>Theorie, Pflanzenbestimmung mit Paetec und Amann                                                                          | 15. April bis Oktober   | 7-10                                        |
| S5                                                                                   | <b>Geländepraktikum Wald</b><br>Rahmenlehrplan Bi Sek I, Kartierung nach Braun-<br>Blanquet, Bodenprobenuntersuchung,<br>Pflanzenbestimmung nach Amann | Mitte April bis Oktober | 7-8                                         |
| S6                                                                                   | <b>Fontane</b> (fächerübergreifend Deutsch und Nawi)<br>Fontane „Der Birnbaum“, Balladen, Birne als<br>Rosengewächs                                    | ganzjährig              | 7                                           |

| <b>Unsere Projektthemen – Sek II (Regeldauer 9-13 Uhr)</b> |                                                                                                                                                                                             |                   |              |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Projekt-nummer                                             | Thema                                                                                                                                                                                       | Monate            | Klassenstufe |
| O1                                                         | <b>Genetik</b> Dauer 4 Stunden<br>Theorie, DNA-Isolation (Experiment),<br>Gentechnikausstellung                                                                                             | ganzjährig        | 11-13        |
| O2                                                         | <b>Gewässergütebestimmung</b> Dauer 4 Stunden<br><b>Fließgewässer Spree</b><br>Gewässeruntersuchung vor Ort, biologische und<br>chemische Gewässergütebestimmung, Auswertung                | Mai bis September | 11-13        |
| O3                                                         | <b>Gewässergütebestimmung</b> Dauer 4 Stunden<br><b>stehendes Gewässer (Graben, Teich)</b><br>Gewässeruntersuchung vor Ort, biologische und<br>chemische Gewässergütebestimmung, Auswertung | Mai bis September | 11-13        |

## Tagungs- und Veranstaltungsort

Durchführung von Fachkonferenzen, Lehrerstudententagen und Gesamtkonferenzen der Lehrerkollegien u.a.

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                    |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Freilandlabor Kaniswall<br>Am Kaniswall 1, 12559 Berlin<br>Telefon 03362/821376<br>Fax 03362/887962<br>kontakt@kaniswall.de<br>www.kaniswall.de | Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und<br>Familie - Schulaufsicht<br>Außenstelle Treptow-Köpenick<br>Luisenstr. 16, 12557 Berlin | Bezirksamt Treptow-Köpenick von Berlin<br>Schulamt<br>Rudower Chaussee 4, 12489 Berlin |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|