

Macht mit beim [Schülerwettbewerb](#) zum Thema [Lichtverschmutzung](#) unter dem Motto:

Der Verlust der Dunkelheit – neu beleuchtet

Zum zweiten Mal startet der Wettbewerb zum Thema Lichtverschmutzung – veranstaltet vom Biosphärenreservat Pfälzerwald, dem Biosphärenhaus Fischbach und dem Klimaschutz-Projekt ZENAPA. Los geht's mit dem Wettbewerb ab heute. Damit bleibt Euch bis zum 11. Juni 2021 viel Zeit, um einen kreativen Beitrag beim Biosphärenreservat Pfälzerwald einzureichen – mit Nennung der Teilnehmenden, der entsprechenden Schule und Klassenstufe.

Worum geht es?

Entwickelt alleine, gemeinsam mit der ganzen Klasse, mit Teilen der Klasse, als einzelne Gruppe oder in einer AG Eurer Schule ein Projekt zum Thema Lichtverschmutzung:

- ☆ Was bedeutet Lichtverschmutzung für Euch? Wie seid ihr betroffen und wie könntet ihr es darstellen? Wie könntet ihr andere Menschen auf das Thema Lichtverschmutzung hinweisen und Verbesserungen zeigen?
- ☆ Wie ist es mit der Lichtverschmutzung auf Eurem Schulgelände/in Eurer Gemeinde? Was könnte verbessert werden? Und was wären Argumente, die ihr für eine Verbesserung der Beleuchtung im Gemeinderat bringen könntet?
- ☆ Lasst eurer Kreativität freien Lauf: egal ob Sketche, Schauspiel, Comics, Poetry Slam, Zeichnungen, Musikvideos oder andere Ideen von Euch

Einige Vorgaben gibt es doch:

- ☆ Füllt die beigefügten Dokumente aus und schickt sie uns zu, um euch für den Wettbewerb anzumelden
- ☆ Die Einverständniserklärung der Eltern bei Minderjährigen Schülern ist Voraussetzung der Teilnahme

Was habt ihr davon?

- ☆ Alle Teilnehmer/innen bekommen Teilnehmerurkunden und die besten 3 Einsendungen in den verschiedenen Altersstufen bekommen folgende Preise:

Grundschule

1. Platz: 1 Übernachtung auf dem Baumwipfelpfad im Biosphärenhaus in Fischbach bei Dahn
2. Platz: 1 Führung mit einem Biosphärenguide auf dem Informationsweg zum Thema Lichtverschmutzung in Lemberg
3. Platz: 1 Buch Astronomie für Einsteiger + drehbare Sternkarte

Mittelstufe

1. Platz: 1 Übernachtung auf dem Baumwipfelpfad im Biosphärenhaus in Fischbach bei Dahn
2. Platz: 1 Führung mit einem Biosphärenguide auf dem Informationsweg zum Thema Lichtverschmutzung in Lemberg
3. Platz: 1 Buch Astronomie für Einsteiger + drehbare Sternkarte

Oberstufe

1. Platz: 1 Besuch im Planetarium Mannheim
2. Platz: 1 Führung mit einem Biosphärenguide auf dem Informationsweg zum Thema Lichtverschmutzung in Lemberg
3. Platz: 1 Buch Astronomie für Einsteiger + drehbare Sternkarte

☆ Eure Beiträge werden bei einer Preisvergabe nach dem Wettbewerb öffentlichkeitswirksam gezeigt. Sie werden auf der Internetseite des Biosphärenreservates Pfälzerwald und des Biosphärenhauses zu sehen sein, sowie auf der Facebook und Instagramseite des Bezirksverbandes Pfalz.

Wer gewinnt?

☆ Die Einreichungen werden innerhalb der drei verschiedenen Altersstufen miteinander verglichen und die Gewinnerinnen und Gewinner werden durch ein Expertenteam ausgewählt.

Der Wettbewerb findet im Rahmen des Projektes Sternenpark Pfälzerwald statt. Was wir hier tun, ist Menschen auf das Thema Lichtverschmutzung aufmerksam zu machen, die Motivation erzeugen, Lichtverschmutzung in Gemeinden zu reduzieren und den Sternenhimmel für jedermann erlebbar zu machen. Ihr helft uns dabei, die Problematik der Lichtverschmutzung bekannter zu machen. Davon profitieren Mensch und Natur und euch bleibt der Blick in den Sternenhimmel erhalten.

Wir freuen uns auf Eure Teilnahme und Euren Beitrag für den Schutz der Nacht!

Noch ein paar Infos für euch:

Was ist Lichtverschmutzung?:

Die Überlagerung von natürlichem Licht der Sterne und anderer Himmelskörper durch künstliches Licht – zum Beispiel durch Straßenlaternen. Die Verschmutzung entsteht, wenn künstliches Licht ungehindert in den Himmel strahlen kann, weil Leuchten beispielsweise schlecht ausgerichtet sind. Kaltweißes Licht (grell und bläulich) verstärkt diesen Effekt und wirkt sich negativ auf Mensch und Natur aus:



Menschen...

Künstliches Licht zur falschen Zeit – besonders abends bringt unseren Tag-Nacht-Rhythmus durcheinander, weil unsere Hormone hierdurch beeinflusst werden. Besonders das Dunkelhormon Melatonin ist betroffen → künstliches Licht blockt dessen Entstehung. Ergebnis: wir schlafen schlecht und sind anfälliger für Krankheiten

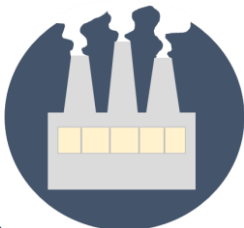


Umwelt...

- Bäume behalten in angestrahlten Bereichen länger ihre Blätter und sind dadurch in kalten Jahreszeiten frostanfälliger: beim Jahreswechsel kann es zum Erfrieren kommen

- Insekten werden massenhaft von künstlichen Lichtquellen angelockt, verlieren die Orientierung oder verbrennen direkt: sie fehlen bei der Bestäubung von Pflanzen und als Nahrungsgrundlage für andere Tiere

- Vögel: nutzen natürliches Sternenlicht zur Orientierung, künstliche Lichtquellen lenken Sie ab: es kommt zu Orientierungsproblemen und zu Kollisionen mit



Ressourcenverbrauch...

hängt unmittelbar mit der Nutzung von Kunstlicht zusammen. Durch immer günstiger werdende Technologien, primär der Erfindung der LED-Technologie, steigt der Lichteinsatz stetig an. Hinzu kommt schlechte Lichtlenkung und der Einsatz von mehr Licht als benötigt wird. Das führt zu höherem Stromverbrauch und einem vermehrten Ausstoß von CO₂.

Anmeldung zum Schulwettbewerb 2021 „Der Verlust der Dunkelheit – neu beleuchtet“ und Einverständniserklärung

Rücksendung (postalisch oder per Mail) an:

UNESCO Biosphärenreservat Pfälzerwald-Nordvogesen Geschäftsstelle Pfälzerwald,
Franz-Hartmann-Str.9, 67466 Lambrecht oder per Mail an a.prim@pfaelzerwald.bv-pfalz.de,

Stichwort: Schulwettbewerb 2021 Projekt „Sternenpark Pfälzerwald“,

Unser Projekt heißt:

Art des Projekts (dies sind nur Vorschläge – hier können gerne eigene Formate gewählt werden):

Comic () Verbesserung Beleuchtung () Musikvideo ()
Theater () Zeichnung () Poetry-Slam ()
Poster () Foto-Story () Challenge „1 Monat weniger Licht“ ()

Sonstiges: _____

Verantwortliche/r des Projektteams:

Vorname, Name: _____

Adresse: _____

Telefon/Mobil: _____

E-Mail: _____

Zusammensetzung Projektteam (bitte ankreuzen)

Schule (Name, Jahrgang, Klasse)

Verein (Name, Sportart o. ähnliches)

Sonstiges (Name, Beschreibung)

Namen der Projektteam-Mitglieder (Vor- und Nachname):

Vorname/ Nachname d. zuständigen Betreuers/in oder der Institution

Erklärung zu den Urheberrechten

Die Schule ist für die Inhalte des Projekts und die damit verbundenen Urheberrechte verantwortlich.

Einverständniserklärung

Mit Einreichen des Projektes erhält der Bezirksverband Pfalz als Träger des Biosphärenreservats Pfälzerwald-Nordvogesen und des ZENAPA-Projektes, sowie das Biosphärenhaus Fischbach das räumlich, zeitlich und inhaltlich uneingeschränkte Recht, den Beitrag unentgeltlich zu verbreiten und vorzuführen, sowie das Recht, den Beitrag zum Zwecke der Öffentlichkeitsarbeit öffentlich zugänglich zu machen. Vorgesehen ist u.a. eine Präsentation der Beiträge bei der Urkunden- und Preisübergabe im Biosphärenhaus in Fischbach und bei der Internetseite des Projektes Sternenpark Pfälzerwald. Ein Honoraranspruch entsteht daraus nicht.

Information zum Datenschutz

Personenbezogene Daten der am Wettbewerb Teilnehmenden werden ausschließlich zum Zweck der Durchführung des Wettbewerbs seitens des Biosphärenreservates Pfälzerwald-Nordvogesen, soweit dies zur Durchführung des Wettbewerbs notwendig ist, verarbeitet und gespeichert. Im Rahmen der Präsentation der Wettbewerbsergebnisse sowie der Nutzung der Videobeiträge werden die Namen der Preisträgerinnen und Preisträger bekannt gegeben.

Ort, Datum

Unterschrift des Betreuers/in (volljährige Person)

Hinweis: Beiträge, die gegen die freiheitlich demokratische Grundordnung der Bundesrepublik Deutschland verstoßen, oder die andere Menschen diskriminieren, werden nicht zugelassen. Politische Gremien sind automatisch vom Wettbewerb ausgeschlossen. Den Wettbewerb über den Rechtsweg zu gewinnen ist ausgeschlossen.

Einverständniserklärung der / des Erziehungsberechtigten / des/r volljährigen Teilnehmers/in

für das nichtgewerbliche, umweltfreundliche Projekt Sternenpark Pfälzerwald des Biosphärenreservates Pfälzerwald-Nordvogesen: „Der Verlust der Dunkelheit – neu beleuchtet“ – Projekt zum Thema Lichtverschmutzung 2021 für Schüler/innen.

Hiermit gebe ich meine Einwilligung, dass mein Kind / ich am Wettbewerb des Projektes Sternenpark Pfälzerwald unter dem Motto “Verlust der Dunkelheit – neu beleuchtet“ teilnehmen darf und das der Beitrag, auf dem mein Kind / ich (wenn es / ich das möchte)

Name: _____

zu sehen ist / bin,

- auf der Homepage des Biosphärenreservates Pfälzerwald und des Biosphärenhauses Fischbach, sowie der Facebook- und Instagramseite des Bezirksverbandes Pfalz als Träger des Biosphärenreservates Pfälzerwald

- im Rahmen der öffentlichen Preisverleihung

veröffentlicht und verbreitet werden kann.

Hinweis: Es ist davon auszugehen, dass die Beiträge unabhängig von unserem Einfluss beispielsweise durch Teilen weiter verbreitet werden können.

Dieses Einverständnis kann jederzeit widerrufen werden. Der Widerruf berührt allerdings nicht den Vertrieb und / oder die Nutzung bereits erstellter Vervielfältigungen. Die Hinweise zu Urheberrechten, Einverständniserklärung und Informationen zum Datenschutz erkennen wir an.

Unterschriften beider Erziehungsberechtigten:

Ort, Datum

Vorname/ Nachname

Vorname/ Nachname

Unterschrift des Kindes:

Vorname/ Nachname

Oder:

Unterschrift des/r volljährigen Teilnehmers/in:

Ort, Datum

Vorname/ Nachname