

Haus- und Geländerrallye zur Nachhaltigkeit

ab 5. Klasse, Materialien: 2 doppelseitige Rallyebögen, Klemmbrett, Stift (Stand 3.2025)

Namen der Gruppenmitglieder:

Teil 1: Im Haus

1. Im Kaminzimmer hängt ein buntes Poster mit den 17 Nachhaltigkeitszielen. Lest den Text neben dem Poster: „17 Ziele für eine bessere Welt“. 9 der 17 Ziele setzen wir im Landheim um, ihr findet sie im Haus und auf dem Gelände.

Kreuzt auf eurer Rallye alle Ziele an die ihr findet:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

2. Das Landheim hat schon eine lange Geschichte. Im Flur im Erdgeschoss findet ihr dazu drei Bilderrahmen. Aus welchem Jahr stammt der allererste Zeitungsartikel? _____

3. An kalten Abenden kann der große Kamin im Kaminzimmer mit Holz angefeuert werden. Welches Musikinstrument steht neben dem Kamin? Spielt ein Lied darauf und dann auf zur nächsten Rallyefrage.

4. Das Essen transportiert ihr per Aufzug aus der Großküche zu euch nach oben. Was steht auf dem Sicherheitsschild zur Benutzung des Aufzuges? Welche Gefahr besteht bei Nichtbeachtung?

Aufschrift: Vorsicht Aufzug! _____! „Nicht überlasten!“

Gefahr: _____

5. In eurem Speisesaal hängt das Ernährungskonzept des Landheims und daneben eines der Nachhaltigkeitsziele. Dort steht, ein nachhaltiger Konsum schützt unsere Umwelt. Welche Lebensmittel bringen wir daher besonders gerne auf den Tisch?

6. Das Landheim wird mit „sauberem“ Strom betrieben, der aus erneuerbaren Energiequellen kommt, das sind z.B. Wind und Sonne. Ein entsprechendes Zertifikat hängt im Erdgeschoss im Flur, am großen Infobrett. Schaut darauf nach, ob bei sauberem Strom Atommüll produziert wird.

7. Im Falle eines Feuers ist das Haus gut geschützt. Wie viele Feuerlöscher seht ihr im Flur des ersten Stocks?

8. Im Flur im ersten Stock stehen drei Eimer um euren Abfall aufzunehmen. Papier und Plastik werden als Wertstoffe gesammelt und wieder verwendet. Deshalb ist Abfalltrennung auch Umweltschutz. Nennt für jeden der Eimer ein passendes Abfallstück.

1. _____ 2. _____

3. _____

9. Im Landheim gibt es neue Doppelbetten. Sie bestehen aus dem nachwachsenden Material Holz. Das schützt das Klima, da im Holz CO₂ gespeichert ist. Im 1. Stock hängt dazu ein Bilderrahmen mit Informationen. Durch welchen Prozess gelangt das CO₂ in das Holz?

Prozess: _____

10. Eure Lehrer / Betreuer haben ein gemeinsames Zimmer im Erdgeschoss. Auf der Tür steht „Betreuerzimmer“ und es wird auf ein Verbot aufmerksam gemacht. Wie heißt das Verbot?

11. Im Keller findet ihr Kehrblech und Feger um eure Räume sauber zu halten. Welche Farbe hat die Wand, an der die Kehrbleche hängen?

12. Betritt man den Keller über den Burgeingang, findet man dort Informationen über ein einheimisches Tier. Wie heißt das Tier?

Tierart: _____

Schaut euch den Nistkasten an, von welcher Seite betritt das Tier seinen Nistkasten?

Eingang von Vorne, Hinten, Oben oder Unten? _____

Gut gemacht!

Nun habt ihr alle Aufgaben im Haus gelöst.

Draußen geht die Rallye weiter, zieht euch dafür Straßenschuhe an!

Teil 2: Landheimgelände

1. Über den Burgeingang betritt oder verlässt man das Haus im Erdgeschoss. Welche Form hat der Burgeingang? Eckig, Rund, oder spitz zulaufend?

2. Unsere große Sporthalle ist neu saniert worden und schützt damit das Klima. Schaut auf die Tafel neben dem Eingang. Wie dick ist die Dämmung, die beim Energiesparen hilft?

3. Vor der Halle befindet sich eine Blumenwiese für Schmetterlinge und Wildbienen. Schaut auf der Tafel nach, welche Wildblumen hier wachsen. Schreibt eine Pflanzenart auf, die ihr gefunden habt.

4. Unterhalb der Sporthalle befindet sich ein Spielplatz. Wie viele Spielgeräte befinden sich dort?

5. Wie weit stehen die großen Tore auf dem Fußballfeld auseinander? Zählt die Entfernung mit Schritten ab.

_____ Schritte

6. Die Auffahrt zum Landheimgelände wird von einer Allee aus alten Kastanien gesäumt. Was steht auf dem Schild am ersten Baum der Allee, dort, wo man auf das Grundstück kommt?

7. Findet die Grillhütte auf dem Landheimgelände. Wie ist die Form des Grillrostes, quadratisch oder rechteckig?

8. In unserem Tiergehege pflegen wir eine Ziege und zwei Hängebauchschweine. Lest auf den Schildern etwas zur Biologie der Tiere. Eine der beiden Arten ist ein Wiederkäuer, Schwein oder Ziege?

9. In zwei Insektenhotels haben wir Brutraum für Wildbienen geschaffen. Schau dir die große Tafel an. Es gibt viele Wildbienenarten, vielleicht entdeckst du eine am Insektenhotel. Schreibe den Namen einer Bienenart auf.

10. Auf dem Landheimgelände gibt es viele Hecken, sie sind Lebensraum für Tiere. Auf der Rückseite des Insektenhotels findest du eine Tafel über Hecken, schau sie dir an. Schreibe eine Tierart auf, die du auf der Tafel entdeckst.

11. Habt ihr schon die drei großen Abfall- und Wertstoffcontainer auf dem Grundstück gesehen? Schaut sie euch einmal genau an, welche Wertstoffe werden in welchem Container gesammelt (Farbe?) und wohin kommt der Restmüll?

Farbe _____ für Restmüll

Farbe _____ für _____

Farbe _____ für _____

12. Auf der Rückseite des Landheims befindet sich eine Infotafel zum Naturlehrpfad. Schaut auf die Karte und entdeckt euren Standort (rote Nadel). Wie heißen die abgebildeten Tiere?

Erd- _____ , Kleines _____

13. Ein Stückchen weiter am Wegesrand steht ein Schaukasten zum Landheim. Hier sind die Menschen vorgestellt, die hier arbeiten. Wie heißt die Betriebliche Hauswirtschafterin, die für das leckere und gesunde Essen zuständig ist?

14. Im Norden des Landheimgeländes befindet sich direkt am Waldweg eine Tafel zur Honigbiene und daneben ein riesiger Holzklotz, schaut einmal hinein! Wie nennen Imker diese ursprünglichen Bienenbehausungen, die der natürlichen Baumhöhle nachempfunden sind?

15. Findet die Tischtennisplatte, vielleicht habt ihr eure Schläger mitgebracht? Ihr könnt euch aber auch Tischtennisschläger ausleihen.

Von hier aus seht ihr den Hintereingang zum Haus. Schreibt die Worte über der Tür auf:

16. Wenn ihr unter der Feuertreppe hindurchgeht, könnt ihr um das Haus herum gehen und gelangt zum Ausgangspunkt.

Geht auf die Terrasse vor dem Haus, von hier habt ihr einen tollen Ausblick. Hinter den Bäumen seht ihr Häuser, auf welche Stadt schaut ihr?

Glückwunsch, ihr habt es geschafft. Gebt alle Rallyematerialien bei euren Lehrern ab.

Haus- und Geländerrallye zur Nachhaltigkeit

Lösungen ab Klasse 5.

1. Nachhaltigkeitsziele

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	X	X	X	X	X	X					X	X		X		

	Im Haus		Landheimgelände
2	1929	1	Spitz zulaufend
3	Klavier / E-Piano	2	22 cm Dämmung
4	Aufschrift: Nicht hineinbeugen Gefahr: Verletzung des Kopfes	3	Löwenzahn oder andere ... Unterschiedlich je nach Jahreszeit
5	vegane, vegetarische, regionale und saisonale Lebensmittel	4	5 (6) Spielgeräte (eins ist abgebaut)
6	Nein, kein Atommüll	5	Zwischen 60 und 80 Schritte, je nach Körpergröße
7	2 Feuerlöscher	6	Privatgrundstück Betreten auf eigene Gefahr
8	1. Papier/Pappe 2. Plastik-Verpackung 3. Restmüll	7	Rechteckig
9	Fotosynthese	8	Die Ziege ist ein Wiederkäuer
10	Rauchverbot	9	Wespe, Hummel, oder andere Wildbiene
11	Rosa	10	Rotfuchs, Eichhörnchen, o.a.
12	Tierart: Fledermaus Eingang: von unten	11	Grün für Restmüll, Blau für Papier, Gelb für Plastik/ Kunststoff
		12	Erd- Kröte, Kleines Mausohr
		13	Melanie Stahl
		14	Klotzbeute
		15	Laeti discipuli laeti magistri
		16	Die Stadt Springe