



# Pilgerinnenweg

Liebe Pilgerin,

wir freuen uns, dass du an unserem Pilgerweg teilnimmst.

Der Weg ist mit diesem Hinweisschild gekennzeichnet



Folgt den Wegweisern & Hinweisen auf diesen Zetteln. Zwischendurch erwarten euch Tüftelfragen. Mit den Buchstaben vor der richtigen Antwort könnt ihr am Ende einen Lösungssatz bilden.

Eine frohe Pilgerung wünscht euch eure kfd!

Der Start ist im Park am Annastift, wo sich Bienen besonders wohlfühlen.

## Station zur Artenvielfalt: Wiese

Erinnerst du dich an eine Wiese, auf der du schon einmal viele verschiedene blühende Blumen entdeckt hast? Oder hast du schon einmal eine Wiese „gehört“ mit ihren verschiedenartigen Lauten?



Setz dich hin und beobachte, was hier alles wächst, krabbelt, fliegt, hüpft, sitzt, spinnt, ....

1. Um wie viel Prozent ist der Bestand fliegender Insekten in den vergangenen drei Jahrzehnten zurück gegangen?

- a) mehr als 75 %                      b) mehr als 50 % bis 75 %                      c) bis 50 %

2. Welche Pflanzen bieten Insekten keine Nahrung und sind deshalb nicht bienenfreundlich?

- d) Lavendel                      e) Geranien                      f) Sonnenblumen

Impuls:

Ich, die ich blind bin, kann den Sehenden nur dies eine ans Herz legen: Gebraucht Eure Augen so, als ob Ihr morgen erblinden müsstet. Nutzt all Eure Sinne aus, soviel Ihr könnt; freut, freut Euch der tausendfältigen Schönheit der Welt, die sich Euch durch Eure Sinne offenbart. Von allen Sinnen aber, das glaube ich bestimmt, muss das Augenlicht der köstlichste sein. (Helen Keller)

Geh zum Freibad!

## Station: Wasser

Der Wasserverbrauch für Rasensprenger und Planschbecken:

Nach 2 Std. verbraucht ein Rasensprenger in etwa so viel wie eine Füllung eines größeren Planschbeckens! Diese 750l Wasser entsprechen etwa rund 150 Toilettenspülungen.

Virtuelles Wasser: Wasser wird knapp, auch aufgrund des Klimawandels. Zudem steigt der Wasserbedarf z.B. um Tomatenplantagen zu bewässern, Rohstoffe für Handys zu gewinnen, ...

3. Wie viel virtuelles Wasser steckt in 1 kg Tomaten?

- g) 50l                      h) 200l                      i) 1.200l

4. Wie viel in einer kleinen Tasse Kaffee?

j) 40l

k) 140l

l) 340l

Geh nun weiter hinter dem Freibad links in den Beckeroder Platz und weiter zwischen dem Abenteuerspielplatz und der Siedlung. An der Straße am Melanchthon-Kindergarten gehe links ab Richtung Kasselmann und dort rechts in den Feldweg. Am Ende des Weges ist der neue Grünabfall-Sammelplatz.

### **Station: Grün- und Bioabfall**

Was gibt es hier für Neuerungen? Schaut euch um!

Grün- und Bioabfall macht einen sehr großen Teil unseres Hausmülls aus. Jedoch kann er in den modernen Kompostierungsanlagen zu wertvollem Kompost verarbeitet werden. Während von der Kompostierung erkrankter Pflanzen auf dem eigenen Komposthaufen im Garten abgeraten wird, können befallene Gartenabfälle bedenkenlos über die Biotonne oder den Grünplatz entsorgt werden. Die hohen Temperaturen im Verwertungsprozess der Kompostwerke oder bei Grünabfallaufbereitung töten den Pilz zuverlässig ab.

**ACHTUNG:** Plastiktüten gehören nicht in die Biotonne, auch nicht die kompostierbaren Exemplare. Diese werden in den Anlagen mühselig aussortiert – und kosten Zeit und Geld.

5. Wie lange dauert die Zersetzung einer Plastiktüte?

l) 2 – 5 Jahre

m) 5 – 10 Jahre

n) 10 – 20 Jahre

6. Wie lange dauert die Zersetzung einer Plastikflasche?

p) 350 Jahre

ß) 450 Jahre

y) 550 Jahre

Gebet:

Lass uns nicht schweigen, Gott. Bei allem, was wir an Unrecht und Zerstörung sehen, spüren wir: Wir dürfen nicht länger schweigen. Lass uns begreifen, dass wir auch gefordert sind. Berühre uns, damit Umkehr möglich wird und Rettung geschehen kann und stärke unser Handeln für den Erhalt deiner Schöpfung!

Gehe nun links die Straße entlang und dann die nächste rechts bis zur Ecke mit Tisch und Bänke.

### **Station: Energiewirtschaft**

Durch die Klimaerwärmung, die durch die Treibhausgase hervorgerufen wird, werden die tropischen Wirbelstürme immer heftiger.

Die Stromerzeugung ist die Hauptursache für Treibhausgas-Emissionen in Deutschland.

Woher kommt der Strom in Deutschland (2020, Prognose)

- 11 % aus Kernkraftwerken; der Ausstieg aus der Kernenergie bis 2022 ist beschlossen.

- 52 % aus fossilen Kraftwerken – vor allem Braun- und Steinkohle; der Kohleausstieg bis 2038 ist beschlossen

- 33% aus erneuerbaren Energien: vor allem Windenergie, Photovoltaik und Biomasse

Gebet:

Wir kommen in Demut zu dir und beten, dass du uns deinen Geist der Weisheit und Erkenntnis schenkst. Lehre uns, die Wahrheit zu erkennen. Leite und führe uns zu einem Leben, das dir entspricht und Freude bereitet.

In aller Demut wollen wir dir ein Haus sein, in dem du wohnen kannst. Verwandle unsere Völker durch die Kraft deines Wortes. Führe uns zu einer Gemeinschaft zusammen, die in Gerechtigkeit und Frieden lebt.

7. In welchem Bereich lässt sich in einem Privathaushalt besonders viel Energie einsparen?

r) Heizen und Warmwasser      s) Elektrogeräte      t) Beleuchtung

8. Wie viel CO<sub>2</sub> produziert eine durchschnittliche Familie jährlich?

u) 50 kg      v) 1 Tonne      w) 16 Tonnen

9. Welche Geräte schlucken im Durchschnitt am meisten Strom?

a) Kommunikation      e) Fernsehen und Video      i) Haushaltsgeräte

10. Elektrogeräte stehen oft auf „stand by“. Wie viel Stromkosten kann man jährlich einsparen, wenn sie nachts und im Urlaub ausgeschaltet werden?

a) 22€      o) 47€      u) 82€

Können wir den Stromverbrauch im eigenen Haushalt reduzieren?

Wie?

Überquere nun die Holperdorper Straße und gehe den linken Weg in den Wald und halte dich später an der Kreuzung rechts und gehe bis zu nächsten Bank.

Schau dir dabei genau an, welche Bäume dir am Wegesrand begegnen und in welchem Zustand sie sind.

### **Station Wald**

Wir sind einen Weg durch den Wald gegangen. Nehmt euch ein paar Minuten Zeit zur Beantwortung der Fragen:

- Was bedeuten mir Bäume?
- Gibt oder gab es Bäume, die mir wichtig waren, die vielleicht gefällt wurden?

Die deutschen Wälder leisten einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz: sie kompensieren etwa 7 % der Kohlendioxid-Emissionen (CO<sub>2</sub>) in Deutschland.

Im europäischen Vergleich speichern deutsche Wälder mit 1,2 Milliarden Tonnen den meisten Kohlenstoff.

Und weltweit? Die Wälder sind ein großer Kohlenstoffspeicher. Die Abholzung und das Abbrennen von Wald tragen maßgeblich zum Klimawandel bei. Schätzungsweise 13 % der weltweiten Treibhausgasemissionen stammen aus der Vernichtung der Wälder.

11. Wie viel Prozent der deutschen Landesfläche sind von Wald bedeckt?

b) ein Fünftel      c) ein Viertel      d) ein Drittel

12. Wie viel Sauerstoff produziert eine 100 Jahre alte Buche im Jahr?

s) 200 kg      t) 1.300 kg      v) 4.600 kg

13. Wie viel Prozent der Bäume im deutschen Wald sind beschädigt?

a) ein Zehntel      e) ein Drittel      i) die Hälfte

Gebet:

Wir verpflichten uns, deinen Auftrag zu erfüllen, die Schöpfung zu hüten und zu bewahren. Gott, erhöere unser Gebet.

Gehe den Weg weiter und dann rechts ab zum Gustav-Görsmann-Haus.

## Station: Das verbrauchen wir – für Ressourcen- und Umweltschutz durch Abfallvermeidung

Schau dich um. Nimm wahr, was in unserem Alltag Gewohnheit ist: Wir werfen weg!

14. Wie viel Kleidung kauft jede oder jeder Deutsche im Jahr?

r) 5 – 7 kg

s) 12-15 kg

t) 20 – 25 kg

15. Wie viele Einwegbecher werden in Deutschland pro Stunde verbraucht?

c) 50.000

d) 100.000

f) mehr als 300.000

**Gebet:**

Gott der Armen, hilf uns, die Verlassenen und Vergessenen dieser Erde, die so wertvoll sind in deinen Augen, zu retten.

Heile unser Leben, damit wir Beschützer der Welt sind und nicht Räuber, damit wir Schönheit säen und nicht Verseuchung und Zerstörung.

Rühre die Herzen derer an, die nur Gewinn suchen auf Kosten der Armen und der Erde. Lehre uns, den Wert von allen Dingen zu entdecken und voll Bewunderung zu betrachten; zu erkennen, dass wir zutiefst verbunden sind mit allen Geschöpfen auf unserem Weg.

Überleg Dir, wie Müll vermieden werden kann. Welche Möglichkeiten gibt es?

Repaircafé?

Spielzeugaktion?

Wie kann schon beim Wocheneinkauf unnötige Verpackung eingespart werden?

Wann ist eine Verpackung sinnvoll?

Sieh dir die Abfalleimer an. Sind sie gefüllt? Quellen sie über? Liegt Abfall daneben?

Schau dich um und nimm wahr, wie das, was du siehst, dein Empfinden beeinflusst.

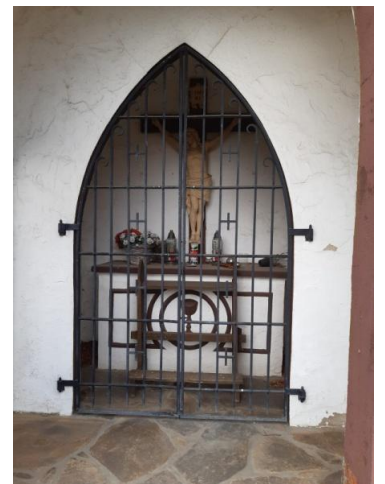
Ärgerst du dich?

Gehe an dem Haus, wo die kleinen Gellenbecker lesen und schreiben lernen, rechts ab bis zum Wegekreuz.

**Gebet:**

Gott der ganzen Schöpfung, wir haben die Umwelt verschmutzt und bedrohen die Grundlage unseres gesamten Lebens. Wir füllen das Meer an mit Müll. Den Meerestieren und Pflanzen fügen wir Schaden zu und zerstören ihren Lebensraum.

Wir bekennen und bereuen es. Wir wissen, dass wir es ändern können. Wir verpflichten uns, deinen Auftrag zu erfüllen, die Schöpfung zu hüten und zu bewahren. Gott, erhöere unser Gebet.



Nun gehe links ab zur Gellenbecker Mühle.



## **Station: Landwirtschaft/Ernährung**

Die Landwirtschaft in Deutschland trägt mit 8 % erheblich zur Emission klimaschädlicher Gase bei.

Dafür verantwortlich sind vor allem Methan-Emissionen aus der Tierhaltung, das Ausbringen von Wirtschaftsdünger (Gülle, Mist) sowie Lachgas-Emissionen aus landwirtschaftlich genutzten Böden als Folge der Stickstoffdüngung (mineralisch und organisch).

Eine Veränderung der Ernährung und die damit einhergehende Verringerung der Tierbestände bei den Wiederkäuern ist die effizienteste Maßnahme, um Methanemissionen zu reduzieren.

Was können wir tun, als Einzelne und als Gruppen?

- Will ich mich mehr pflanzlich als tierisch ernähren?
- Will ich mehr regionale Produkte einkaufen, die keinen langen Transportweg hinter sich haben?
- Will ich beim Einkaufen auf saisonale Produkte achten?
- ...

16. Was ist kein guter Einkaufstipp, um als Verbraucher seinen Treibhausgasausstoß zu verringern?

p) Regionale Produkte                      r) Rind- statt Schweinefleisch                      s) Bioprodukte

17. Wie viel kg Lebensmittel werfen wir pro Kopf im Jahr weg?

a) 30 kg    o) 75 kg    u) 120 kg

Impuls:

In den Gärten der Gerechtigkeit wachsen die Wunder von unten.

In den Händen der Liebe wachsen die Wurzeln, die halten.

In den Augen des Vertrauens wachsen die Lichter, die wärmen.

In den Gärten der Freiheit wachsen die Himmel, die atmen.

In den Gärten der Gerechtigkeit wachsen die Wunder von unten.

Gehe die Straße bergauf und dann rechts ab bis zu diesem Ort.

## **Station: Regenwasser**

Durch den Klimawandel werden die jährlichen Niederschläge in Nordeuropa zu- und in Südeuropa abnehmen; dort werden Wüstenbildung, Wasserknappheit und Waldbrände zunehmen. Starkniederschlagsereignisse werden in ganz Europa häufiger.

18. Wieviel Wasser verbraucht eine Person in Deutschland durchschnittlich pro Woche?

f) 3.000l    g) 12.000l    h) 28.000l

19. Wie viele Seevögel sterben jährlich weltweit an einer Plastikvergiftung?

r) 10.000                      s) 100.000                      t) 1.000.000                      v) 2.000.000



Gebet:

Danke für die lieblichen Melodien der Vögel, für die Stimmen der Landtiere und die Geheimnisse der Fische im Meer und in den Flüssen. Danke für die Wasserfälle, die sich wie Regen ergießen und uns deine Größe und Kraft machtvoll verkünden.

Gott, du Quelle des Lebens, nimm unser Lob entgegen! Heilig, heilig, heilig bist du, Gott!

Gehe zum Basketballfeld an der Schule.

### **Station: Verkehr**

Fahrrad statt Auto:

So viel CO<sub>2</sub> kannst du einsparen: Wer sich als Pendler mit einem einfachen Arbeitsweg von 5 km dafür entscheidet, Fahrrad statt Auto zu fahren, stößt bei 210 Arbeitstagen im Jahr 340 kg weniger CO<sub>2</sub> aus – eine stolze Zahl!

- Wer Fahrrad statt Auto fährt, schont die Umwelt, spart CO<sub>2</sub> und nimmt nachhaltig Rücksicht auf seine Mitmenschen.
- Fahrrad statt Auto zu fahren bietet ein ganz anderes Umwelterleben: Du entdeckst Dinge in der Natur, die sonst ungesehen an dir vorüber zögen, bist an der frischen Luft und bleibst zudem in Bewegung – eine der Grundlagen für die Gesundheit.

Überquere die Natruper Straße und gehe zum Alltagseingang der Kirche. Hier findest Du einen kleinen Infotisch der kfd.

### **Station: Das ist fair – für faire und nachhaltige Arbeitsbedingungen weltweit**

Wie können wir im Alltag für mehr Fairness und Gerechtigkeit sorgen?

Was können wir dafür tun, dass alle Menschen von ihrer Arbeit leben können?

Ein Beispiel:

Kaffee, Kakao, Bananen – Lebensmittel, die wir alle sehr schätzen. Wenn wir diese Lebensmittel aus fairem Handel kaufen, können wir sicher sein, dass die BäuerInnen dafür einen angemessenen Lohn erhalten.

20. Wann wurde der erste Weltladen mit fair gehandelter Ware eröffnet?

p) 1969                                      t) 1979                                      w) 1989

21. Wie viele Kleinbauern und ArbeiterInnen profitieren direkt vom fairen Handel?

f) 120.000                                      g) 610.000                                      h) 1,2 Millionen

22. Welches Produkt ist das meistgehandelte unter den Fair-Trade-Produkten?

i) Kaffee                                      o) Kakao                                      u) Tee

23. Wie hoch ist der Anteil von Fair-Trade-Kaffee am gesamten Kaffeeumsatz in Deutschland (2018)?

l) 5 %                                      m) 12 %                                      n) 21 %

Gebet:

Gib uns die Kraft, alles, was in unserer Macht steht, zu tun, um deine Schöpfung zu schützen und zu bewahren.

Stärke uns in unserem Bemühen, die Selbstverpflichtung, die jede von uns heute für sich eingegangen ist, in unserem Alltag umzusetzen und so als ZukunftsgestalterIn ein Zeichen zu setzen.

Sende uns deine Geisteskraft, wenn wir die Frauen und Männer, die in Politik und Gesellschaft engagiert sind, immer wieder an ihre Verantwortung für das Wohl der Welt und der Menschen erinnern.

Wenn du magst, kannst du zum Abschluss noch eine Kerze in der Kirche anzünden.

Gebet in der Kirche:

Gott,

Du hast uns diese Erde anvertraut,

nicht dass wir sie beherrschen,

sondern damit wir

„walten über die Fische des Meeres,

über die Vögel des Himmels,

über das Vieh, über die ganze Erde“ (Gen 1,26)

## Lösungssatz zu den Fragen:

8	13	7
---	----	---

3	17	15	15	2	5
---	----	----	----	---	---

13	21	16
----	----	----

18	1	19	19	2	19
----	---	----	----	---	----

12	22	2	23
----	----	---	----

14	20	1	6
----	----	---	---

2	10	16	9
---	----	----	---

4	15	11
---	----	----