

1 **4 Wenige ackern,**
2
3 **viele werden satt**
4

5
6

7 **GEWUSST – GEKONNT: Woher**
8 **kommen unsere Nahrungsmittel?**
9 *Schülerbuch Seiten 104 und 105*

10

11 **Landwirtschaft – Grundlage unserer Ernährung**

12 83 Millionen Menschen leben in Deutschland.

13 Sie brauchen jeden Tag **Nahrung**.

14 Unsere Nahrung stammt aus vielen **verschiedenen Orten**.

15 Diese Orte sind unterschiedlich weit weg.

16 Unsere Nahrung hat manchmal einen langen Transportweg.

17 Aber alle Lebensmittel kommen von der **Landwirtschaft**.

18 Die Landwirtschaft ist sehr wichtig für unsere Ernährung.

19 Ein Bauer produziert verschiedene Nahrungsmittel.

20 Es gibt **pflanzliche Produkte**, zum Beispiel

21 Obst, Gemüse oder Getreide.

22 Und es gibt **tierische Produkte**, zum Beispiel

23 Eier, Milch und Fleisch.

24 Die meisten Lebensmittel stammen aus Deutschland.

25 Aber wir kaufen auch viele Lebensmittel aus **anderen Ländern**.

26 Die Menschen wollen das ganze Jahr über
27 eine **große Auswahl** an Lebensmitteln haben.

28

29

30 **Wie wir uns ernähren – wir essen Pizza**

31 Wir essen heute **anders** als früher.

32 Wir essen heute weniger zu Hause.

33 Wir essen immer mehr **Fast Food**.

34 Pizza ist ein beliebtes Fertiggericht.

35 Fabriken fertigen die Pizza aus vielen Zutaten an.

36 Die Pizza ist so schnell fertig zum Essen.

37 Die Zutaten kommen aus vielen **verschiedenen Gebieten**.

38 Fertiggerichte sind heute immer wichtiger.

39 Wir essen **viele Lebensmittel** aus der Dose oder
40 aus dem Tiefkühler.

41 Aber für diese Lebensmittel braucht man **viel Verpackung**.

42 Es entsteht also viel Müll.

1 **Schülerbuch Seiten 104 und 105**

2

3 **Wie kommen die Nahrungsmittel vom Hof auf den Tisch?**

4 Die Bauern stellen unsere Nahrungsmittel her.

5 **Handwerks-Betriebe** oder **Industrie** verarbeiten

6 die Nahrungsmittel weiter.

7 Dazu gehören zum Beispiel **Bäckereien** oder **Nudelfabriken**.

8 Die fertigen Produkte kommen dann in die Geschäfte.

9

10

11 **Welche Bedeutung hat der Boden?**

12 Die Natur ist wichtig für die Landwirtschaft.

13 Die Landwirtschaft braucht fruchtbaren **Boden**.

14 Der Boden gibt den Pflanzen Wasser und Nährstoffe.

15 Er gibt den Pflanzen auch Halt.

16 In Deutschland gibt es sehr guten Boden in den **Börden**.

17 Dort ist der Boden aus Löss entstanden.

18 Die Bauern bauen **verschiedene Pflanzen** an,

19 zum Beispiel Weizen, Zuckerrüben und Gerste.

20 Das nennt man auch **Fruchtwechsel**.

21 Die Bauern halten dadurch den Boden fruchtbar.

22 Sie **lockern** den Boden mit einem Pflug.

23 Sie bringen Pflanzenreste in den Boden ein.

24 Sie geben dem Boden Nährstoffe durch **Düngung**,

25 zum Beispiel Mineral-Dünger oder Gülle.

26 Die Bauern können auch Pflanzen anbauen und unterpflügen.

27 Das nennt man **Grün-Düngung**.

28

29

30 **Welche Rolle spielt das Klima?**

31 Alle Pflanzen brauchen **Wärme** und **Wasser** zum Wachsen.

32 Aber jede Pflanze braucht andere Temperaturen.

33 Weizen braucht Temperaturen über 10 Grad Celsius.

34 Obstbäume können für kurze Zeit Frost aushalten.

35 Jede Pflanze braucht auch eine **bestimmte Menge an Regen**.

36 Das **Klima** ist also wichtig für die Landwirtschaft.

37 Man kann das Klima in einem **Klima-Diagramm** darstellen.

38 Das Diagramm zeigt die durchschnittlichen Werte von

39 Temperatur und Niederschlag an einem Ort.

40 Einige Pflanzen haben besondere Ansprüche beim Anbau.

41 Wir nennen diese Pflanzen **Sonderkulturen**.

42 Dazu gehören zum Beispiel Wein oder Gemüse.

Sie verlangen mehr Arbeit und mehr Zeit beim Anbau.