



# Schulgärtner 2008

## TEILNAHMEUNTERLAGEN

### Teilnehmer-Anschrift:

Schule	Klasse
Straße / Nr.	PLZ / Ort
Tel. Schule	E-Mail
Ansprechpartner/Lehrer	

### Teilnahme-Bedingungen:

Am Wettbewerb teilnehmen kann jede Schulklasse, die im Schuljahr 2007/2008 in der Jahrgangsstufe 4 an einer Grundschule in Thüringen lernt. Jede Klasse kann nur einmal teilnehmen. Einsendungen einzelner Schülerinnen und Schüler, bzw. von Schülergruppen sind nicht möglich. Die Teilnahme ist kostenlos. Pro Klasse ist eine Lehrkraft und der jeweilige Klassensprecher als Ansprechpartner zu nennen. Die Schule der jeweiligen Klasse sollte im Besitz eines Schulgartens sein. Jede Klasse sollte den Teilnahmeunterlagen ein Klassenfoto beilegen, dass im Anschluss gemeinsam mit dem Fensterbild online zu sehen sein wird.

### Aufgaben:

Der Wettbewerb besteht aus zwei Bereichen:

#### Aufgaben Teil 1 „Klimaschutz – Ernährung, Gärtnern und Energie“:

Es sollen 3 Fragen aus den Themengebieten Ernährung, Gärtnern und Energie richtig beantwortet werden. Die drei Fragebögen sind beigelegt und können für die Klasse kopiert werden. Eingereicht werden muss jeweils ein Bogen, in dem die Ergebnisse aller Schüler zusammengetragen werden.

#### Aufgabe Teil 2 „Basteln und Erzählen“:

Im zweiten Aufgaben-Teil muss von den Klassen ein Fensterbild gestaltet werden. Das Motiv soll sich hierbei an den Themengebieten der Fragen (Klimaschutz, Garten, Energiesparen, Ernährung) orientieren. Die Materialien des Bildes sollen so gewählt werden, dass sie lichtdurchlässig sind und somit in einem Fenster befestigt werden können. Hierfür eignen sich insbesondere Transparentpapier oder sogenannte „Window-Color“-Farben. Die Arbeiten sollen eine Größe von 50cm x 50cm nicht überschreiten. Passend zum Fensterbild soll von den Schülern eine Geschichte erdacht werden, die den Inhalt des Bildes erzählerisch aufnimmt. Die Geschichte soll maximal den Umfang einer DIN-A4 Seite haben (ca. 4.000 Zeichen).

### Bewertungskriterien:

- Kreativität und Einfallsreichtum der Fensterbilder
- Einbeziehung und Umsetzung der vorgegebenen Themenvorschläge
- Inhaltliche Richtigkeit der Antworten

### Schulgärtner 2008

Klimaschutz: Mit der Kraft der Sonne gesund ernähren!

c/o TMP Fenster + Türen GmbH  
Homburger Weg 14a  
99947 Bad Langensalza

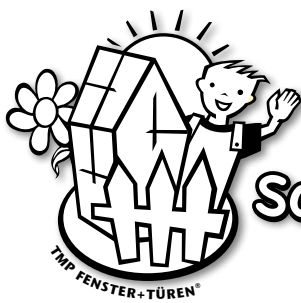
Tel. 0 36 03.86 04-0

Fax 0 36 03.86 04 77

E-Mail: [info@schulgaertner.de](mailto:info@schulgaertner.de)  
Internet: [www.schulgaertner.de](http://www.schulgaertner.de)

Initiator und Koordinator:

TMP Fenster + Türen GmbH®



# Schulgärtner 2008

## TEILNAHMEUNTERLAGEN

### Termine:

Wettbewerbsbeginn:	15.02.2008
Einsendeschluss:	11.04.2008
Jurierung:	15.04.2008 – 30.04.2008
Bekanntgabe der Gewinner auf <a href="http://www.schulgaertner.de">www.schulgaertner.de</a> :	ab 05.05.2008

### Anmeldung:

Die Einsendung der Teilnahmeunterlagen, sowie des gestalteten Fensterbildes kann ausschließlich auf dem Postweg erfolgen. Das Teilnahmeformular liegt bei und steht außerdem zum Abruf auf der Internetseite [www.schulgaertner.de](http://www.schulgaertner.de) bereit. Mit der Einsendung wird der späteren Veröffentlichung und ggf. der Weiterverwendung durch TMP Fenster + Türen® zugestimmt. Eingereichte Arbeiten können nicht zurückgeschickt werden.

### Preise:

Insgesamt sind 5 Gewächshäuser der TMP Fenster und Türen GmbH® zu gewinnen. Das Unternehmen N.L. Chrestensen stellt für die Gewächshäuser zusätzlich kostenlos Saat- und Pflanzgut zur Verfügung. Die Klassen auf Platz 1 bis 5 erhalten je ein Gewächshaus für den Garten ihrer Schule. Eine Barauszahlung der Gewinne ist nicht möglich. Jede Schule kann nur ein Gewächshaus gewinnen. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Wir erkennen mit unseren Unterschriften alle genannten Bedingungen zur Teilnahme an:

---

Datum/Ort

---

Unterschrift der Klassensprecherin/des Klassensprechers

---

Unterschrift der Lehrerin/des Lehrers

### Schulgärtner 2008

Klimaschutz: Mit der Kraft  
der Sonne gesund ernähren!

c/o TMP Fenster + Türen GmbH  
Homburger Weg 14a  
99947 Bad Langensalza

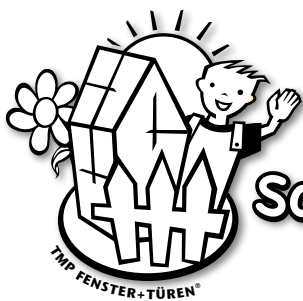
Tel. 0 36 03.86 04-0

Fax 0 36 03.86 04 77

E-Mail: [info@schulgaertner.de](mailto:info@schulgaertner.de)  
Internet: [www.schulgaertner.de](http://www.schulgaertner.de)

Initiator und Koordinator:

TMP Fenster + Türen GmbH®



# Schulgärtner 2008

## TEILNAHMEUNTERLAGEN

### Aufgabe 1 „Ernährung“:

Felix hat jede Menge Ideen, welche Pflanzen er in seinem Gewächshaus anbauen will. Hilf ihm bei der Auswahl und kreuze an, welche drei Pflanzenarten sich am besten für die Aufzucht im Gewächshaus eignen!

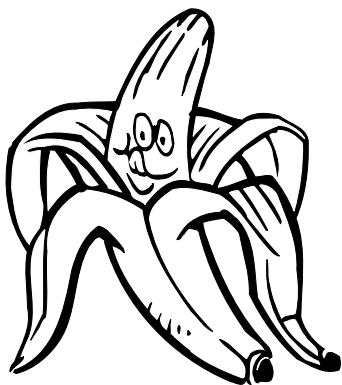
### Schulgärtner 2008

Klimaschutz: Mit der Kraft der Sonne gesund ernähren!

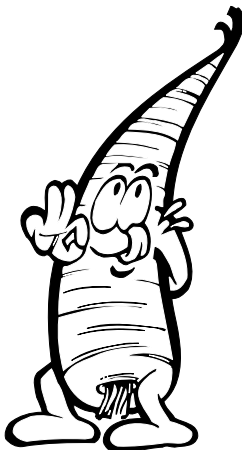
c/o TMP Fenster + Türen GmbH  
Homburger Weg 14a  
99947 Bad Langensalza

Tel. 0 36 03.86 04-0  
Fax 0 36 03.86 04 77

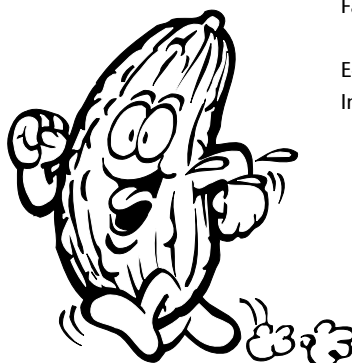
E-Mail: [info@schulgaertner.de](mailto:info@schulgaertner.de)  
Internet: [www.schulgaertner.de](http://www.schulgaertner.de)



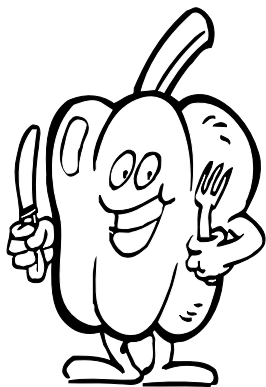
Banane



Möhre



Gurke



Paprika



Tomate



Birne

### Zusatzaufgaben (fließen nicht in die Bewertung ein.)

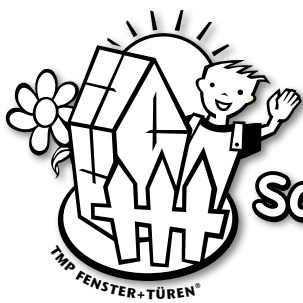
Male die oben gezeigten Pflanzenarten in den richtigen Farben aus. Kennst du noch weitere Pflanzen, die im Gewächshaus wachsen können? Trage hier drei weitere ein!

---

---

---





# Schulgärtner 2008

TEILNAHMEUNTERLAGEN

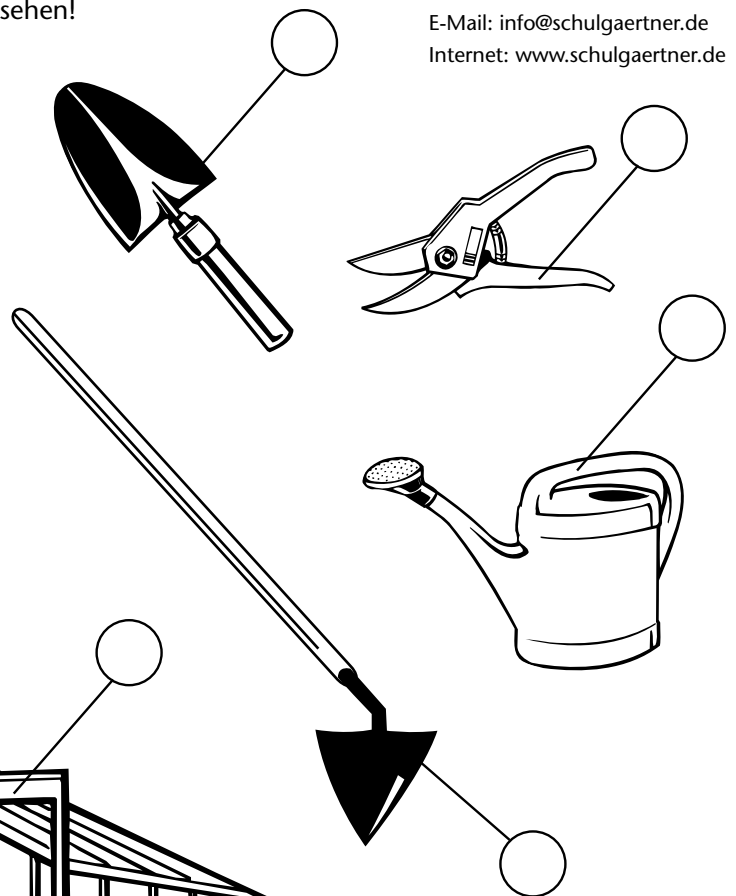
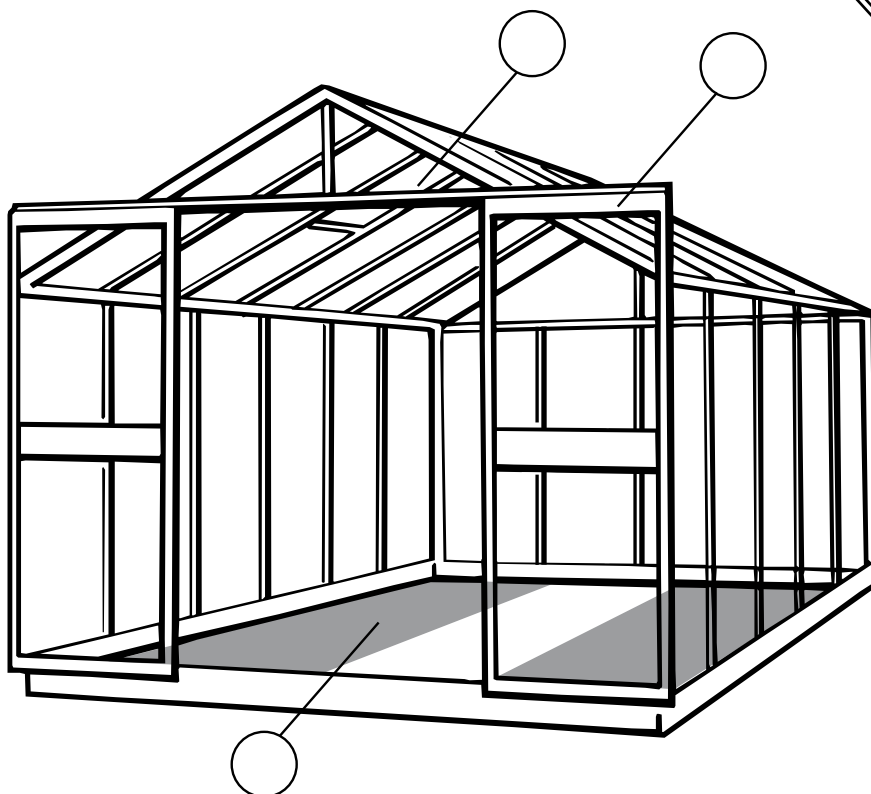
## Aufgabe 2 „Gärtnern“:

Zum Gärtnern im Gewächshaus braucht Felix viele Gartengeräte. Schau dir die Abbildung genau an. Links sind Teile des Gewächshauses und die Geräte bezeichnet und nummeriert. Trage die passenden Nummern in die dafür vorgesehenen Kreise ein!

**Zusatzaufgabe** (fließt nicht in die Bewertung ein.)

Beratet in der Klasse, welche Funktionen die dargestellten Gewächshausteile und Geräte haben und tragt sie ein, wie im Beispiel zu sehen!

1. Fenster \_\_\_\_\_ **zur Lüftung**
2. Beetfläche \_\_\_\_\_
3. Eingangstür \_\_\_\_\_
4. Gießkanne \_\_\_\_\_
5. Spatel \_\_\_\_\_
6. Hacke \_\_\_\_\_
7. Gartenschere \_\_\_\_\_



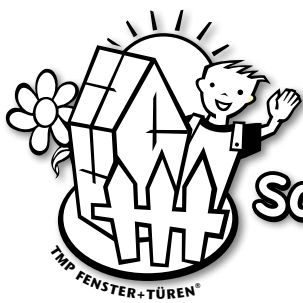
## Schulgärtner 2008

Klimaschutz: Mit der Kraft der Sonne gesund ernähren!

c/o TMP Fenster + Türen GmbH  
Homburger Weg 14a  
99947 Bad Langensalza

Tel. 0 36 03.86 04-0  
Fax 0 36 03.86 04 77

E-Mail: [info@schulgaertner.de](mailto:info@schulgaertner.de)  
Internet: [www.schulgaertner.de](http://www.schulgaertner.de)



# Schulgärtner 2008

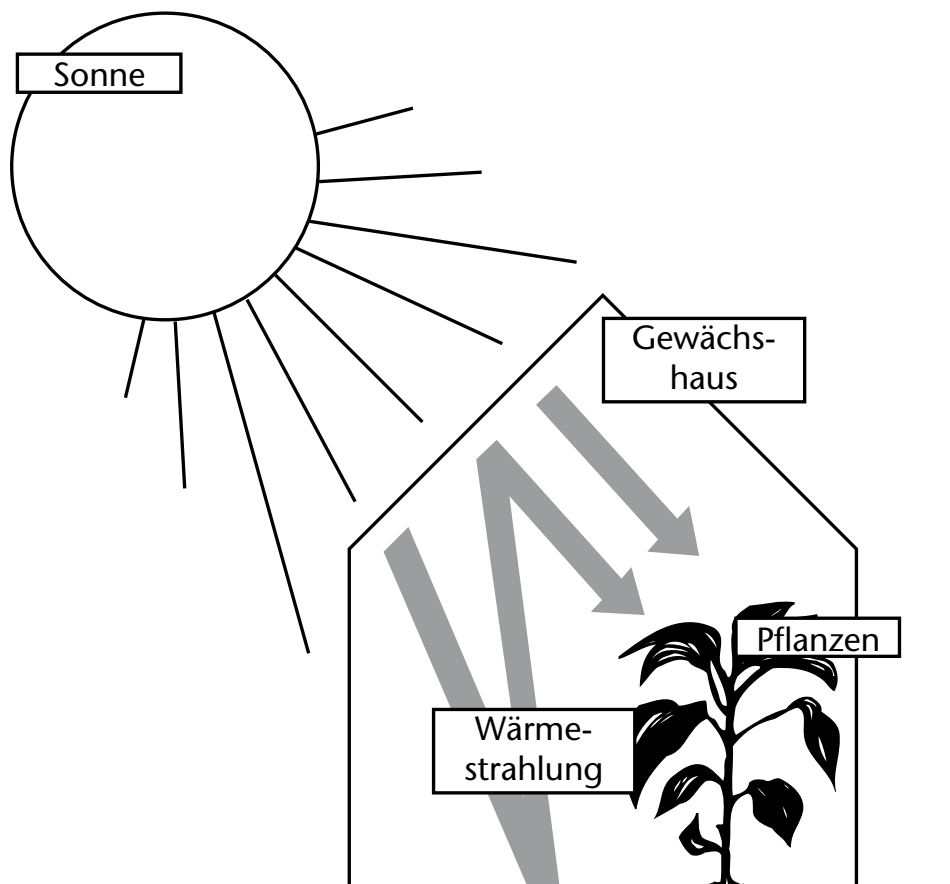
## TEILNAHMEUNTERLAGEN

### Aufgabe 3 „Energie“:

Felix möchte wissen, wie ein Gewächshaus funktioniert. Erkläre es anhand des Textes. Setze dafür die Begriffe aus der Abbildung an die richtigen Stellen in den Lückentext ein!

Bei Sonneneinstrahlung kommt es zu einer starken Erwärmung im \_\_\_\_\_.

Der Grund dafür ist eine Art Wärmestau: die Energie der \_\_\_\_\_ erwärmt zunächst den Boden, die \_\_\_\_\_ und Teile des Gewächshauses, doch die von ihnen wieder abgegebene \_\_\_\_\_ wird von den Fenstern zurückgehalten. Die vom aufgeheizten Innenraum erwärmte Luft wird bei geschlossenen Dach- und Seitenflächen von außen nur langsam abgekühlt, weil der Luftaustausch gering ist. Hingegen wird fast alle Strahlung in den Raum zurück reflektiert.



### Schulgärtner 2008

Klimaschutz: Mit der Kraft der Sonne gesund ernähren!

c/o TMP Fenster + Türen GmbH  
Homburger Weg 14a  
99947 Bad Langensalza

Tel. 0 36 03.86 04-0  
Fax 0 36 03.86 04 77

E-Mail: [info@schulgaertner.de](mailto:info@schulgaertner.de)  
Internet: [www.schulgaertner.de](http://www.schulgaertner.de)

