

Arbeitsblatt

Beantworte die folgenden Fragen richtig. Wenn der Platz ausgeht, nutze dein Heft.
Wenn Antworten ungewiss sind, nutze dein Handout.

Name und Klasse: _____

1. Fülle die Definition aus. Wenn du Fehler machst, schreibe sie danach richtig ab ins Heft.

Glutenunverträglichkeit auch: _____ (lat.) ist eine chronische _____, die sowohl Merkmale einer Allergie als auch einer _____ aufweist. Der Erkrankte reagiert _____ auf den Kleber _____ mit einer chronischen _____ der _____. Linderung verschafft nur eine _____.

2. Kreuze die richtigen Symptome an.

- ☐ Chronische Entzündung der Dünndarmschleimhaut
- ☐ Adipositas
- ☐ Entwicklungsstörungen
- ☐ Augenschmerzen
- ☐ Durchfall/Erbrechen

3. Sortiere die Schritte der Diagnose mithilfe von den Zahlen 1-3.

- ☐ Dünndarmbiopsie ☐ Verdacht ☐ Bluttest

Kreuze richtig an. Korrigiere ggf.

- 1. TG2 ist Hormon. ☐ Korrekt ☐ Falsch
- 2. Glutenin ist ein Enzym. ☐ Korrekt ☐ Falsch
- 3. Pluto ist ein Planet! ☐ Korrekt ☐ Falsch
- 4. Gluten ist giftig für jeden. ☐ Korrekt ☐ Falsch
- 5. Gliadin ist ein Spaltprodukt. ☐ Korrekt ☐ Falsch

6. Gluten im gesunden Körper. Sortiere die Reihenfolge mithilfe von den Zahlen 1-3. Schreibe ab, wenn unsicher

- ☐ Dünndarmschleimhaut nimmt Spaltprodukte auf.
- ☐ TG2 spaltet Gluten in Gliadin und Glutening.
- ☐ Orale Aufnahme von Gluten.

7. Gluten im kranken Körper. Sortiere die Reihenfolge mithilfe von den Zahlen 1-3. Schreibe ab, wenn unsicher

- ☐ Alles wie im gesunden Körper
- ☐ körpereigenes Enzym TG2 und fremdes Glutenin wird vom Immunsystem angegriffen
- ☐ Lymphozyten bilden sich und sorgen für eine Entzündung.

Eine Allergie ist grob gesagt, wenn jemand auf ein körperfremdes Objekt eine Immunreaktion verursacht, obwohl keine Gefahr besteht.

Eine Autoimmunerkrankung ist grob gesagt, wenn jemand auf ein körpereigenes Objekt eine Immunreaktion verursacht, obwohl keine Gefahr besteht.

8. Nutze die zwei Kästen oben und kreuze an, was Glutenunverträglichkeit ist.

- ☐ Es ist eine Allergie ☐ Es ist eine Autoimmunerkrankung ☐ Sowohl als Auch

Gluten muss in der Zutatenliste von Lebensmittel gekennzeichnet werden.
 Folgende Zutaten enthalten Gluten, wenn nicht anders gekennzeichnet:
 -Gluten, -(Alles mit) Weizen, -Gerste(-malz), -Roggen, -Hafer, -Dinkel, -Einkorn,
 -Kamut, -Seitan, -Kann Spuren von Gluten enthalten.
 Schreibe die Zutaten ab ins Heft.

9. Der Erkrankte darf Gluten nicht essen. Du siehst 3 fiktive Zutatenlisten A, B, und C kreuze an welche fuer den Erkrankten geniessbar sind. ☐ A ☐ B ☐ C

A:

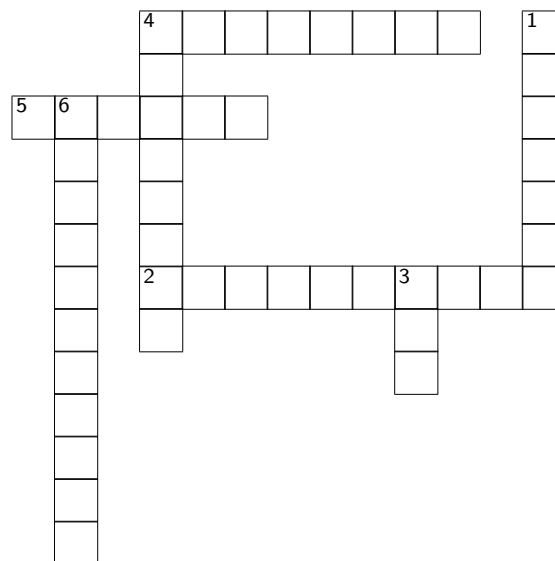
Maisflockeb, Reissirup, Kokos-
fett

B:

Schokomilch, Pinguinfett, Sei-
tan

C:

Walfett, Schweinezeh, Weizen-
mehl



Wagerecht: 2 Beim Erkrankten schrumpfen jene. 4 Ein anderes Proteingemisch. 5 Ein Stoffgemisch aus 2 Proteingemischen auf das der Erkrankte negative reagiert.

Senkrecht: 1 Ein Proteingemisch. 3 Enzym das Proteingemische spaltet 4 Erkrankte reagieren auf bestimmtes... 6 Teil vom Immunsystem, verursacht Entzndungen.