

# 145 – Bonus 1 von 6: Baum

Aeste Bast Baumkrone Blaetter Blattadern Blattspreite  
 Blattstiel Bluete Faserwurzeln Frucht Hauptwurzel  
 Kambium Kernholz Rinde Samen Seitenwurzeln  
 Splintholz Stamm Staubblaetter Zweige

W	G	R	F	Y	A	Q	F	E	S	T	J	T	B	A	Z	D	Z	Z	D	
O	O	E	Q	R	A	U	X	Z	M	H	H	L	H	V	V	I	W	P	Y	
Q	A	T	Q	R	U	V	L	L	E	Z	R	U	W	T	P	U	A	H	L	
I	U	T	Y	N	P	C	Q	O	E	N	Z	G	W	L	L	B	E	W	L	
B	N	Ä	J	L	X	S	H	H	L	I	Y	N	E	L	F	L	A	M	Y	
I	B	L	U	E	T	E	M	T	S	C	T	T	F	R	R	A	Y	X	Q	
U	M	B	A	Z	Y	K	W	N	U	K	I	S	C	E	I	F	Z	D	H	
Y	S	T	A	R	Z	W	E	I	G	E	K	G	T	T	N	N	K	N	E	
M	N	H	I	U	O	Z	S	L	R	Z	Y	F	L	T	C	Q	D	R	S	
D	G	C	K	W	A	D	O	P	K	A	Y	H	Y	E	A	E	E	E	T	
J	B	U	F	R	G	T	S	S	L	N	M	M	H	A	Y	L	S	D	J	
L	L	R	S	E	I	T	E	N	W	U	R	Z	E	L	N	E	B	A	V	
M	A	F	X	S	T	T	X	N	I	O	V	L	M	B	P	K	D	T	Y	
Z	E	S	T	A	M	M	D	B	O	F	K	O	J	B	U	Y	P	T	T	
Y	T	R	L	F	N	E	M	A	S	R	C	H	G	U	V	H	S	A	Q	
S	T	B	A	S	T	A	K	P	O	B	O	N	A	A	R	P	Y	L	X	
P	E	N	O	R	K	M	U	A	B	W	Q	R	M	T	N	I	T	B	S	
H	R	A	Q	F	F	S	Y	B	F	K	I	E	T	S	E	A	Z	E	W	
						R	J	S	F	A	S	K								
						V	C	M	V	G	H	Y								



Bonus: Fruchtblätter



## 146 – Bonus 2 von 6: Farben

Altweiss Bluetenweiss Dunkelrot Erdfarben Feuerrot  
 Grasgruen Hautfarben Himmelblau Kastanienbraun Pink  
 Lachsrosa Limonengruen Mandelfarben Orangerot Petrol  
 Purpur Sandbraun Tomatenrot Tuerkis Zitronengelb



Bonus:  
Schokoladenbraun



# 147 – Bonus 3 von 6: Mineralien

Asbest Azurit Bauxit Dolomit Feldspat Galena Garnet  
 Gips Glimmer Graphit Korund Magnetit Malachit Mika  
 Perlit Quarz Selenit Turmalin Turmalin Wolframit

E	K	Q	N	G	C	D	R	Y	A	Y	O	O	L	V	I	W	Z	N	H	
C	S	H	I	Q	E	W	F	Y	N	O	V	Y	T	D	A	Q	I	J	Z	
V	O	S	L	D	V	F	Z	T	N	E	H	E	Z	L	Z	S	R	C	X	
X	T	L	A	K	X	E	D	J	E	Z	U	L	V	N	U	Z	W	E	Y	
O	Y	X	M	B	B	Q	L	J	A	R	J	P	J	G	R	C	B	T	K	
P	O	L	R	A	R	N	Z	W	O	L	F	R	A	M	I	T	L	B	Z	
Y	C	J	U	U	G	F	D	H	T	E	C	D	Z	W	T	L	C	Z	B	
W	N	X	T	U	U	N	V	T	L	S	T	I	L	R	E	P	J	C	C	
J	I	H	S	H	B	Z	E	D	N	U	R	O	K	P	L	Z	R	M	G	
T	I	N	E	L	E	S	S	T	O	R	W	G	I	P	S	T	E	L	C	
M	S	Z	X	T	N	P	M	M	I	L	P	D	K	U	Z	U	F	R	F	
G	G	E	G	R	A	P	H	I	T	T	O	S	H	R	V	R	V	O	L	
B	E	N	B	T	W	L	M	K	U	L	F	M	R	E	M	M	I	L	G	
R	P	I	T	S	G	S	L	A	I	I	O	T	I	H	C	A	L	A	M	
W	R	I	N	C	A	T	U	T	U	L	F	E	O	T	N	L	K	E	I	
P	N	B	Y	T	F	Q	H	B	D	P	P	N	H	E	Q	I	I	M	Z	
O	G	Y	C	Y	D	G	Y	Y	L	S	C	R	L	A	G	N	F	U	M	
G	S	G	F	U	S	D	Y	V	O	Q	U	A	R	Z	S	X	U	D	M	
									H	C	Z	G	G	I	M	O	A	W	K	U
									E	D	P	N	A	E	I	G	U	P	O	Y



Bonus: Lepidolith



# 148 – Bonus 4 von 6: Periodensystem

Aluminium Chlor Eisen Gold Helium Kalium Kalzium  
 Kohlenstoff Kupfer Lithium Natrium Nickel Phosphor  
 Platin Sauerstoff Schwefel Silizium Stickstoff Titan Zink

L	P	C	S	X	E	T	Y	C	K	N	I	Z	G	Q	J	H	A	B	H
I	E	B	Y	K	G	S	M	F	V	A	W	B	N	L	R	G	I	U	H
J	S	F	J	H	M	O	I	J	T	T	G	E	X	H	U	E	V	Y	R
K	A	L	E	R	E	S	U	W	S	R	S	R	V	T	Q	D	D	X	W
A	U	D	N	W	I	L	I	T	G	I	M	W	Y	M	U	I	L	A	K
V	E	P	C	I	H	Y	I	L	E	U	Q	P	S	Z	R	I	E	O	D
I	R	L	F	R	T	C	B	U	I	M	A	X	J	A	T	Z	L	L	G
D	S	L	F	E	K	A	S	Z	M	Z	P	S	I	H	R	L	I	Q	Y
Q	T	K	O	S	R	W	L	I	T	A	I	A	I	V	Z	V	F	M	R
K	O	F	T	I	T	A	N	P	L	W	W	U	C	U	I	H	F	L	M
S	F	O	S	Q	K	I	L	Y	G	A	M	O	M	I	O	F	F	S	A
V	F	S	N	G	X	I	E	U	A	P	F	Q	T	E	O	M	W	U	O
F	G	V	E	Q	J	Z	J	Q	M	C	R	C	P	T	Y	G	X	Y	M
S	F	Q	L	D	Q	F	L	D	H	I	V	G	S	B	W	D	L	J	G
Z	C	P	H	O	S	P	H	O	R	S	N	R	O	J	A	L	C	D	F
G	O	B	O	J	I	S	H	M	H	O	E	I	G	Q	Y	A	K	M	C
E	L	E	K	C	I	N	D	O	G	S	L	O	U	Q	F	S	H	U	G
Y	I	E	F	B	M	A	E	O	S	F	M	H	X	M	I	P	R	E	D
Q	A	B	H	B	H	V	I	A	N	X	R	Q	C	J	J	B	N	M	I
D	C	A	P	M	A	W	Y	W	S	F									

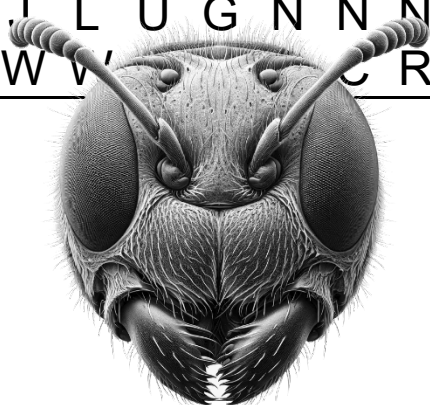


Bonus:  
Wasserstoff



## 149 – Bonus 5 von 6: Insekten

Abdomen Antennen Beine Brustpanzer Spirakel  
Exkretionssystem Facettenaugen Flügel Herz  
Kauwerkzeuge Kopf Leckwerkzeuge Mesothorax  
Metathorax Nervensystem Prothorax Punktaugen  
Saugwerkzeuge Tracheensystem Verdauungstrakt



Bonus: Exoskelett



## 150 – Bonus 6 von 6: Hausbau

Abwassersystem Baugenehmigung Beton Dachstuhl  
 Dachziegel Fliesen Fundamentplatte Garage Tueren  
 Heiztechnologien Holzrahmenbau Installationen Kamin  
 Klimaanlage Parkett Putz Solarpaneele Stahltraeger  
 Trockenbau Ziegel



Bonus: Dämmstoffe



# 145 – 150 Lösungen → Bonus 1 bis 6

<p>WGR F Y A Q F E S T J T B A Z D Z Z D          OOE Q R A U X Z M H H L H V V I W P Y          Q A T Q R U V L L E Z R U W T P U A H L          I U T Y N P C Q O E N Z G W L L B E W L          B N Ä J L X S H H L I Y N E L F L A M Y          I B L U E T E M T S C T T F R R A Y X Q          U M B A Z Y K W N U K I S C E I F Z D H          Y S T A R Z W E I G E K G T T N N K N E          M N H I U O Z S L R Z Y F L T C Q D R S          D G C K W A D O P K A Y H Y E A E E E T          J B U F R G T S S L N M M H A Y L S D J          L L R S E I T E N W U R Z E L N E B A V          M A F X S T X N I O V L M B P K D T Y          Z E S T A M M D B O F K O J B U Y P T T          Y T R L F N E M A S R C H G U V H S A Q          S T B A S T A K P O B O N A A R P Y L X          P E N O R K M U A B W Q R M T N I T B S          H R A Q F F S Y B F K I E T S E A Z E W          U L O J P M R J S F A S K D B B F P Y C          P K P B E K V C M V G H Y T T C F X E S</p>	<p>D P T J Y U T M C H F W F W R S D Y Y H          L D K D U N K E L R O T Q N P L G N I V          S I O O Z H A U T F A R B E N L J S I Q          A S O R S H C A L L L S K B P I A C W H          H N I E B U R G N O D J N R A M L H R Y          Z E E F L C T O R N E T A M O T O U M          O B G U W E E G R T Y R H F G N W K N I          C R S F R N O G A E S O W D D E E O M U          U A U Z Z G E E N P M S U R O N I L X A          J F A P D N S T G E I R F E F G S A W I          S L L A R I M A E K N N N E K R S D T E          A E B R I U M Z R U K O K C U U B E P Z          S D L O G Z P E O G L U R E D E K N F D          E N E O A Z U R T J V B V T U N R B A H          J A M G V T E V M C X P G B I Y S R N H          C M M S G E J D E P A L Q I U Z P A O P          G G I P S J I L V Y S A N D B R A U N T          R A H M K A S T A N I E N B R A U N Q X          C Q I M J H D P Q Q D E Q U S F E H I A          Z U J Z E Z R X H M I R O S X V H W K I</p>
<p>E K Q N G C D R Y A Y O O L V I W Z N H          C S H I Q E W F Y N O V Y T D A Q I J Z          V O S L D V F Z T N E H E Z L Z S R C X          X T L A K X E D J E Z U L V N U Z W E Y          O Y X M B B Q L J A R J P J G R C B T K          P O L R A R N Z W O L F R A M I T L B Z          Y C J U U G F D H T E C D Z W T L C Z B          W N X T U U N V T L S T I L R E P J C C          J I H S H B Z E D N U R O K P L Z R M G          X I N E L E S S T O R W G I P S T E L C          M S Z X T N P M M I L P D K U Z U F R F          G G E G R A P H I T T O S H R V R V O L          B E N B T W L M K U L F M R E M M I L G          R P I T S G S L A I I O T I H C A L A M          W R I N C A T U T U L F E O T N L K E I          P N B Y T F Q H B D P P N H E Q I I M Z          O G Y C Y D G Y Y L S C R L A G N F U M          G S G F U S D Y V O Q U A R Z S X U D M          H L R H M B K L H C Z G G I M O A W K U          V J P G U U O V E D P N A E I G U P O Y</p>	<p>L P C S X E T Y C K N I Z G Q J H A B H          I E B Y K G S M F V A W B N L R G I U H          J S F J H M O I J T T G E X H U E V Y R          K A L E R E S U W S R S R V T Q D D X W          A U D N W I L I T G I M W Y M U I L A K          V E P C I H Y I L E U Q P S Z R I E O D          I R L F R T C B U I M A X J A T Z L L G          D S L F E K A S Z M Z P S I H R L I Q Y          Q T K O S B W L I T A I A I V Z V F M R          K O F T I T A N P L W W U C U I H F L M          S F O S Q K I L Y G A M O M I O F F S A          V F S N G X I E U A P F Q T E O M W U O          E G V E Q J Z J Q M C R C P T E O M X Y M          S F Q L D Q F L D H I V G S B W D L J G          Z C P H O S P H O R S N R O J A L C D F          G O B O J I S H M H O E I G Q Y A K M C          E L E K C I N D O G S L O U Q F S H U G          Y I E F B M A E O S F M H X M I P R E D          Q A B H B H V I A N X R Q C J J B N M I          D C A P M A G W Y W S F F R X M C B G S</p>
<p>X A S S U M E T S Y S N E E H C A R T N          Q Q P E G U E Z K R E W K C E L O W O P          J M I E G U E Z K R E W G U A S N Q U X          V E R D A U N G S T R A K T B M B A A          G T A R K Q E U W G T E Y H V K F R Y R          O S K G Y B T Z H O D S Q B O U O B S O          V Y E F C R X Z K N W X A H G H W P N H          U S L S U H L A R I R U H T R M U F T          B S U X X S T T E L E K S O X E N N A A          B N I C Z T V X O G A W S X T Z V K C T          J O W S C P R A F B U E U S R M L T E E          B I J H Y A T R D N M L Y A M K Y A T M          O T O B C N B O P I V S P N K R F U T G          B E Z W L Z M H W Y N E P T O C B G E B          Z R O J W E O T F E D P O E M E L E N P          J K L T N R G O V U D T W N I O M N A G          K X B N V H E R Z B V I X N V V N O U N          T E E B C R E P C Q U P E E J M A C G R          J L U G N N N I Z V B J C N T F P P E U          W W G N P C R F L V M U R A V Y E Z N L</p>	<p>V S B L G N U G I M H E N E G U A B R A          F O G H A Y T V K W L K B M J A L O R K          S X R U N F I H N Q T Z Y U J B T E H P          O T C T B I E F V B U P A Q F N S V E K          U G A S J D I L D A E N A G G E Y M I A          A C H Z I E G E L R H U A W K B M Z B          R F L C L X G J G E E M R O W C B M T W          O C P A S T G F S K N A G L B O P B E A          C V J D T O R H S K G A D O M R K N C S          K N W F U N D A M E N T P L A T T E H S          D L R T G L E G E I Z Z A R B E T O N E          L D I J U B O E F G R G G E A W V E O R          O W S M Z P I C K A E O C H S L S N L S          V H P U A B N E M H A R Z L O H O E O Y S          T T E K R A P I R U O T J B Q R A Y S G S          N S N E X H N I N R U J H G Y U R E I T E          Q X A O G M I L W P J X Q O J F U I E E          O I N S T A L L A T I O N E N X W L N M          U M W U X M G U U G B I O B R X D F Z D          P D A M M S T O F F E C T M F W E H T</p>