

ANHANG: ANALYSEPROTOKOLLE

Kategorie Wasser

I-Nr.	Interviewte/r	
1A1	Halil Cicek	<i>„Erde zum Leben, Wasser zum Wachsen, Luft zum Überleben und sie brauchen auch Licht.“</i>
1A2	Verena Dangl	<i>„Sie saugt das mit dem Stängel und mit den Blättern auf, das geht dann rauf zur Blüte.“</i>
1A3	David Dölller	<i>Wasser kommt vom Boden und vom Regen. „Also, ich glaub schon, dass sie alles speichern kann und sie nimmt dann nichts mehr auf, wenn sie nichts mehr braucht.“</i>
1A4	Dominik Dölller	<i>Der Baum braucht Wasser, Sonne, Erde, Luft.</i>
1A5 1	Verena Dryje	<i>„Wie der Mensch trinken Pflanzen Wasser. Sie saugen den Regen über die Wurzeln auf. Ein Teil wird gespeichert, der Rest wird in jedes Blatt geleitet und für die Pollen verwendet.“</i>
1A5 2 ¹	Verena Dryje	<i>Das Wasser bzw. der Regen kommt in die Erde und wird über die Wurzeln in die Pflanze transportiert, da diese ein bisschen Wasser zum Leben braucht.</i>
1A6 1	Jennifer Glaser	<i>Die Pflanze nimmt Regen über die Wurzeln auf. Wenn es regnet, saugt sie das Wasser auf. „Ja, wenn zu viel Wasser da ist, gibt sie es durch die Wurzeln wieder ab.“</i>
1A6 2	Jennifer Glaser	<i>Wasser wird durch die Wurzeln aufgenommen.</i>
1A7	Janet Gruber	<i>Wasser wird in der Erde gespeichert und aufgenommen, wenn die Pflanze es braucht.</i>
1A8	Lisa Jeschko	<i>Der Baum nimmt das Wasser durch die Wurzeln auf. „Die Pflanze verteilt das Wasser an den ganzen Baum und speichert es dort dann.“</i>
1A9	Franz Peter Kitzler	<i>„Auch die Rinde saugt Regen auf.“</i>
1A10	Romana Koller	<i>Wasser wird durch den Stängel aufgenommen.</i>
1A11	Selina Koller	ohne Protokoll ²

¹ Einige Schüler/innen waren Teilnehmer/innen an zwei Interviews. (siehe 2.1.2)

² Sieben der 49 Schüler/innen der beteiligten Klassen scheinen ohne Protokoll auf. Die Transkripte ihrer Interviews gingen den Interviewern/Interviewerinnen beim Abspeichern der entsprechenden Computerdateien verloren. Die Namen der betroffenen Schüler/innen werden in den Protokollen zu den folgenden Kategorien nicht mehr angeführt.

1A12 1	Katharina Koppensteiner	<i>Wenn es regnet, nimmt die Pflanze durch die Wurzeln Wasser auf.</i>
1A12 2	Katharina Koppensteiner	<i>Pflanzen ernähren sich von Erde, von Wasser und von Sonne zum Blühen.</i>
1A14 1	David Mayer	<i>Wasser kommt vom Boden und vom Regen.</i>
1A14 2	David Mayer	<i>Wasser wird mit den Wurzeln aufgenommen.</i>
1A15	Michael Meindl	<i>Wasser kommt über die Wurzeln aus der Erde. Die Pflanze braucht Licht zur Aufnahme von Wasser.</i>
1A16	Angelika Noschiel	<i>„Zum Beispiel im Garten: Da setzt man eine Blume ein, und das Wasser geht dann in die Erde und in die Blume über die Wurzeln.“</i>
1A17	Thomas Puzio	ohne Protokoll
1A18	Anja Scherzer	<i>Die Pflanze nimmt nur die Menge Wasser auf, die sie braucht und der Rest wird an die Luft abgegeben.</i>
1A19	Benjamin Schindl	<i>Wasser wird aufgesaugt.</i>
1A20 1	Fabian Schlesinger	<i>Wasser wird über Wurzeln aufgenommen.</i>
1A20 2	Fabian Schlesinger	<i>Wasser wird über die Wurzeln aufgenommen.</i>
1A21 1	Philipp Schlesinger	<i>Wurzeln saugen Wasser aus dem Boden.</i>
1A21 2	Philipp Schlesinger	<i>Die Wurzeln nehmen Wasser auf. Der Baum gibt Licht und Wasser zu den Ästen ab. Er wandelt das in Nährstoffe um. Das brauchen die Äste.</i>
1A22	Boris Seizov	<i>„Die Wurzeln saugen das Wasser aus der Erde, wenn es regnet.“</i>
1A23	Manuel Semper	<i>Wasser wird aus der Erde aufgenommen.</i>
1A24 1	Anna Wernhart	<i>Wasser wird über die Wurzeln aufgenommen.</i>
1A24 2	Anna Wernhart	<i>Wasser wird durch die Wurzeln aufgenommen.</i>
1C1	David Berger	<i>Wasser wird durch die Wurzeln aufgenommen.</i>
1C2	Bernhard Binder	ohne Protokoll
1C3	Stefanie Boigenzahn	<i>Wenn es regnet und das Wasser in den Boden kommt, dann kommt das Wasser in die Pflanze und in die Blätter.</i>

1C4	Jasmin Garschall	<i>Wasser, Sonne und Luft braucht die Pflanze zum Wachsen. Die Pflanze bekommt Wasser über die Wurzeln.</i>
1C5	Bernhard Haas	<i>Auf Nachfrage, welche Nährstoffe aufgenommen würden: Wasser „Sie saugt das Wasser mit dem Hals bis zur Blüte auf.“</i>
1C6	Daniel Haumer	ohne Protokoll
1C7	Julia Illetschek	<i>„Pflanzen ernähren sich von Luft, Wasser und Nahrung aus dem Boden.“</i>
1C8	Barbara Jenny	ohne Protokoll
1C9	Christof Kaufmann	<i>„Ja, sie nimmt sich die Nährstoffe, die sie braucht, und das Wasser auf, und das geht wieder runter durch den Stängel und dann geht das Wasser wieder in die Erde.“</i>
1C10	Löffler Florian	ohne Protokoll
1C11	Stefan Ölzant	<i>Sie nimmt über die Wurzeln Nährstoffe und Wasser auf, außerdem braucht sie Sonnenlicht.</i>
1C12	Thomas Prinz	<i>Über die Wurzeln holt sich die Pflanze Wasser aus dem Boden. Im Herbst gibt der Baum die Blätter ab. Wenn das Wasser gefriert, bekommt er zu wenig Wasser.</i>
1C13	Marlene Redl	<i>„Weil die Erde nass ist, nimmt die Pflanze das Wasser auf.“</i>
1C14	Kerstin Reich	<i>Die Pflanze nimmt Luft über die Blätter und Wasser über die Wurzeln auf.</i>
1C15	Lukas Schandl	<i>Wenn Regen auf den Boden fällt dann saugt die Pflanze diesen auf.</i>
1C16	Melanie Schmid	<i>nach Hinweis: „Vielleicht, dass durch die Blätter, durch die Fasern, das Wasser fließt.“ Im Stängel sind Fäden, da geht das Wasser durch. dazu: Regentropfen und „Leitungsfäden“ in der Zeichnung</i>
1C17	Dominik Schmidt	<i>Wasser wird aus der Erde aufgesaugt.</i>
1C18	Jasmin Schuh	<i>Die Pflanze nimmt Nährstoffe, z. B. Wasser auf.</i>
1C19	Helene Schwarzbauer	<i>Durch Gießen oder mit dem Regen kommt das Wasser in die Pflanze.</i>
1C20	Sabrina Steindl	ohne Protokoll

1C21	Raphael Steininger	<p><i>Die Pflanze ernährt sich mit Regen.</i></p> <p><i>„Mit dem Wasser wächst die Pflanze und wenn sie größer ist bekommt sie Blätter.“</i></p> <p><i>Sie braucht die Sonne, damit die Regentropfen besser einsickern.</i></p> <p><i>„Das Wasser geht in den Boden und dann wachsen die Wurzeln und dann wird aus einer kleinen Pflanze eine große Pflanze.“</i></p>
1C22	Philipp Wandl	<i>„Ja, sie braucht Wasser und Nährstoffe und zur Befruchtung braucht sie Insekten.“</i>
1C23	David Weber	<i>Die Pflanze ernährt sich vom Regen, vom Wasser.</i>
1C24	Karin Weißenböck	<i>Die Pflanze saugt Wasser über Wurzeln auf</i>
1C25	Natalie Weißenböck	<p><i>Durch den Regen kommt das Wasser in die Erde.</i></p> <p><i>Die Pflanze nimmt das Wasser über die Wurzeln oder Knollen auf.</i></p>

Kategorie Sonne (Licht)

I.-Nr.	Interviewte/r	
1A1	Halil Cicek	<i>„Erde zum Leben, Wasser zum Wachsen, Luft zum Überleben und sie brauchen auch Licht.“</i>
1A2	Verena Dangl	<p><i>Sie bekommt von der Sonne Wärme, da sie sonst verwelkt.</i></p> <p><i>Das Samenkorn würde nicht wachsen, wenn es keine Sonne gäbe.</i></p>
1A3	David Döllner	<i>„Die Pflanze nimmt die Sonne auf, damit sie wachsen kann, und mit weniger Sonne wächst sie schlecht oder fast gar nicht.“</i>
1A4	Dominik Döllner	<p><i>Der Baum braucht Wasser, Sonne, Erde, Luft.</i></p> <p><i>Wegen der Sonne sind im Sommer die Blätter grün</i></p> <p><i>Wenig Sonne im Winter bewirkt das Abfallen der Blätter.</i></p>
1A5 1	Verena Dryje	<i>Die Pflanze braucht die Sonne für die Fotosynthese.</i>
1A5 2	Verena Dryje	<p><i>„Jeder Teil der Pflanze kann Licht aufnehmen, nur die Wurzeln nicht, da diese unter der Erde liegen.“</i></p> <p><i>Von der Sonne bekommt die Pflanze ein wenig Licht.</i></p>
1A6 1	Jennifer Glaser	<p><i>Die Pflanze braucht auch Sonne.</i></p> <p><i>„Wenn zu wenig Sonne da ist, geht sie ein und wenn viel Sonne da ist, wächst sie mehr.“</i></p>

			<p>„Die Pflanze nimmt die Sonne überall auf, wo sie hin scheint.“</p> <p>„Wenn zu wenig Sonne da ist, geht sie ein und wenn viel Sonne da ist, wächst sie mehr.“</p>
1A6 2	Jennifer Glaser		Es ist egal ob die Pflanze mit Licht oder Dunkelheit aufwächst, sie braucht trotzdem die Sonne zum Wachsen.
1A7	Janet Gruber		Pflanzen brauchen die Sonne zum Wachsen. „Sonnenlicht wird von den Blättern aufgenommen, da die Sonne Wärme ausstrahlt.“ Ohne Sonne verwelkt die Pflanze.
1A8	Lisa Jeschko		„Im Sommer wachsen die Blumen wegen der Sonne besser und blühen auf.“
1A9	Franz Peter Kitzler		Die Pflanze braucht die Sonne zum Wachsen.
1A10	Ramona Koller		„Pflanzen ernähren sich von Sonne, damit sie blühen.“
1A11	Selina Koller		Die Sonne bringt Licht zur Pflanze, das sie zum Wachstum braucht.
1A12 1	Katharina pensteiner	Kop-	<p>Wenn die Sonne scheint, nimmt die Pflanze sie auf. Dann kann die Pflanze wachsen.</p> <p>„Wenn Pflanze zu viel Sonne aufnimmt, gibt sie diese an die Erde wieder ab. Sonnenlicht geht auch durch die Blätter und Blüten.“</p> <p>„Schatten wird auch gebraucht.“</p>
1A12 2	Katharina pensteiner	Kop-	„Die Blume ernährt sich auch durch die Sonne.“
1A14 1	David Mayer		Sie nimmt die Sonne auf, damit sie wachsen kann. Mit weniger Sonne wächst die Pflanze schlechter.
1A14 2	David Mayer		<p>„Sie braucht die Sonne für Licht und Wärme.“</p> <p>Im Dunkeln wächst die Pflanze nicht.</p> <p>„Mit den Wurzeln und mit der Sonne nimmt die Pflanze den Sauerstoff auf.“</p>
1A15	Michael Meindl		<p>Eine Pflanze braucht Licht und Wärme.</p> <p>Ohne Licht kann eine Pflanze nicht richtig wachsen.</p> <p>Die Pflanze braucht Licht zur Aufnahme von Wasser und Nährstoffen.</p>
1A16	Angelika Noschiel		Durch die Sonne können die Blumen aufblühen.
1A18	Anja Scherzer		„Also einen Tag ohne Sonne überlebt die Sonne schon, aber wenn längere Zeit keine Sonne scheint, dann ist die Überlebenschance sehr gering.“
1A19	Benjamin Schindl		Die Pflanze braucht Licht zum Wachsen.

1A20 1	Fabian Schlesinger	<i>Die Pflanze ernährt sich vom Licht.</i>
1A20 2	Fabian Schlesinger ³	<i>Licht wird zum Spalten der Teilchen benötigt..</i>
1A21 1	Philipp Schlesinger	- ⁴
1A21 2	Philipp Schlesinger	<i>Der Baum braucht viel Licht Der Baum gibt Licht und Wasser zu den Ästen ab. Er wandelt das in Nährstoffe um. Das brauchen die Äste. In den Blumen befinden sich Markierungen, die man nur mit UV-Licht sehen kann</i>
1A22	Boris Seizov	<i>Die Pflanzen brauchen die Sonne zum Wachsen und ohne Sonne gibt es weniger Wachstum.</i>
1A23	Manuel Semper	<i>Pflanzen brauchen Sonne zum Wachsen.</i>
1A24 1	Anna Wernhart	<i>Die Pflanze braucht Licht, damit sie wachsen kann.</i>
1A24 2	Anna Wernhart	<i>Die Pflanze braucht Licht zum Wachsen.</i>
1C1	David Berger	<i>Die Pflanze wächst mit der Sonne.</i>
1C3	Stefanie Boigenzahn	<i>Die Pflanze braucht Sonnenlicht. „Ohne Sonne wird die Blüte vielleicht zugehen oder sie verblüht.“ Stängel und Blätter werden vielleicht durch Sonnenlicht grün. „Durch die Sonne verfärbt sich das Wasser und dann kommt es in die Blüte.“</i>
1C4	Jasmin Garschall	<i>„Wenn viel Sonne scheint, blüht die Rose und in der Blüte befindet sich ein Embryo.“ Wasser, Sonne und Luft braucht die Pflanze zum Wachsen. Wenn die Sonne scheint, wachsen die Blätter eines Baumes.</i>
1C5	Bernhard Haas	<i>Die Pflanze gibt Wasser durch die Sonne ab.</i>
1C7	Julia Illetschek	-
1C9	Christof Kaufmann	<i>„Die Blume bekommt Sonnenlicht durch die Blüten. Wenn keine Sonne scheint, ist die Blüte zu. Kommt sie</i>

³ Schüler hatte bereits Fotosyntheseunterricht, daher keine Angaben bei der Identifizierung der Konzepte

⁴ keine Angabe in diesem Interview

		<i>wieder, blüht die Blume wieder auf.“</i>
1C11	Stefan Ölzent	<i>Die Pflanze braucht auch Sonnenlicht.</i>
1C12	Thomas Prinz	<i>Der Baum nimmt Licht und Wärme mit den Blättern auf. „Im Winter wächst der Baum nicht. Er wartet, bis die Sonne wieder scheint.“</i>
1C13	Marlene Redl	<i>„Auch die Sonne hilft den Blättern und Stängeln beim Wachsen.“</i>
1C14	Kerstin Reich	-
1C15	Lukas Schandl	<i>Die Pflanze nimmt Sonnenlicht auf. „Die Blätter betreiben Fotosynthese, dazu ist Sonne nötig.“</i>
1C16	Melanie Schmid	<i>Die Pflanze braucht Sonne zum Wachsen. Die Sonnenstrahlen gehen zu den Wurzeln.</i>
1C17	Dominik Schmidt	-
1C18	Jasmin Schuh	<i>„Wärme wird über die Blätter aufgenommen.“</i>
1C19	Helene Schwarzbauer	-
1C21	Raphael Steininger	<i>„Die Pflanze braucht Sonne, damit die Regentropfen besser einsickern.“</i>
1C22	Philipp Wandl	<i>Die Pflanze bekommt Sonnenlicht durch die Blätter.</i>
1C23	David Weber	<i>Die Pflanze nimmt Sonne auf. Die Pflanze braucht Sonne, dass sie wachsen kann.</i>
1C24	Karin Weißenböck	<i>Die Pflanze braucht Licht zum Wachsen. Das Licht kommt von der Sonne. Die Pflanze wächst zur Sonne.</i>
1C25	Natalie Weißenböck	-

Kategorie Luft(bestandteile)

I.-Nr.	Name der/des Interviewten	
1A1	Halil Cicek	<i>„Erde zum Leben, Wasser zum Wachsen, Luft zum Überleben und sie brauchen auch Licht.“</i>
1A2	Verena Dangl	<i>Die Pflanze braucht auch Luft.</i>

		<i>„Mit der warmen Luft verdampft das Wasser wieder.“</i>
1A3	Döller David	-
1A4	Döller Dominik	<i>Der Baum braucht Wasser, Sonne, Erde, Luft.</i>
1A5 1	Verena Dryje	<i>Sauerstoff braucht die Pflanze zum Überleben. Die Pflanze gibt Sauerstoff ab.</i>
1A5 2	Verena Dryje	<i>„Die Pflanze nimmt Kohlendioxid auf, wandelt es zu Sauerstoff um und gibt es wieder ab, damit wir leben können.“</i>
1A6 1	Jennifer Glaser	<i>Die Luft braucht die Pflanze, damit sie wachsen kann.</i>
1A6 2	Jennifer Glaser	-
1A7	Janet Gruber	<i>Die Pflanze braucht Luft, um zu überleben. „Wenn mehr Wind geht bekommt sie viel Luft, und wenn wenig Wind geht, bekommt sie wenig Luft. Und den Wind speichert die Pflanze in ihren Blättern.“</i>
1A8	Lisa Jeschko	-
1A9	Franz Peter Kitzler	<i>„Die Pflanze nimmt solche Sauerstoff-Dings (später vom Interviewten auf CO₂ ausgebessert) aus der Luft auf, damit die Knospen grün werden.“ CO₂ entsteht durch Abfälle, z.B. Papierl, Apfelburzen.</i>
1A10	Koller Ramona	-
1A11	Koller Selina	-
1A12 1	Katharina Koppensteiner	-
1A12 2	Katharina Koppensteiner	-
1A14 1	David Mayer	-
1A14 2	David Mayer	<i>„Mit den Wurzeln und mit der Sonne nimmt die Pflanze den Sauerstoff auf.“</i>
1A15	Meindl Michael	-
1A16	Angelika Noschiel	<i>Die Pflanze braucht Luft und in der Luft sind Nährstoffe.</i>
1A18	Anja Scherzer	-
1A19	Benjamin Schindl	-
1A20 1	Fabian Schlesinger	<i>Pflanzen geben Sauerstoff ab. Wasserstoffteilchen bleiben drinnen. Sauerstoffteilchen werden abgegeben. CO₂ wird aufgenommen und in O₂ umgewandelt.</i>
1A20 1	Fabian Schlesinger	<i>Die Pflanze nimmt über die Luft Kohlendioxid auf und wandelt ihn in Sauerstoff um und gibt diesen wieder ab. Das Kohlendioxid bleibt in der Pflanze.</i>
1A21 1	Philipp Schlesinger	-

1A21 2	Philipp Schlesinger	<i>„Der Baum gibt frischen Sauerstoff, den wir zum Leben brauchen, ab. Und den verbrauchten Sauerstoff, das Kohlendioxid, das nimmt er wieder auf. Den Sauerstoff brauchen die Menschen wieder zum Atmen.“</i>
1A22	Boris Seizov	-
1A23	Manuel Semper	<i>Pflanzen brauchen Luft zum Wachsen. Sie nehmen die Nährstoffe aus der Luft.</i>
1A24 1	Anna Wernhart	<i>„Bei Bäumen da nehmen die Blätter die Luft auf und verwandeln sie in die gute Luft, die wir brauchen.“</i>
1A24 2	Anna Wernhart	<i>Die Bäume wandeln das Kohlendioxid in Luft.</i>
1C1	David Berger	-
1C3	Stefanie Boigenzahn	<i>Die Pflanze braucht auch Luft.</i>
1C4	Jasmin Garschall	<i>Wasser, Sonne und Luft braucht die Pflanze zum Wachsen.</i>
1C5	Bernhard Haas	<i>Sauerstoff nimmt die Pflanze mit den Blättern aus der Luft auf und ein Baum erzeugt Chlorophyll. Kohlenstoffdioxid gibt die Pflanze an die Luft ab.</i>
1C7	Julia Illetschek	<i>„Pflanzen ernähren sich von Luft, Wasser und Nahrung aus dem Boden.“ Die Pflanze nimmt Luft (Kohlendioxid) auf. Sie gibt Sauerstoff ab.</i>
1C9	Christof Kaufmann	<i>„Durch die Blätter nimmt die Blume Kohlendioxid, oder wie man das nennt, auf. Dann wird das in den Blättern zu Sauerstoff und dann gibt sie den Sauerstoff wieder ab.“</i>
1C11	Stefan Ölzant	<i>„Sie gibt Kohlendioxid und alles andere, was sie nicht braucht, ab.“</i>
1C12	Thomas Prinz	-
1C13	Marlene Redl	-
1C14	Kerstin Reich	<i>Die Pflanze nimmt Luft über die Blätter auf.</i>
1C15	Lukas Schandl	-
1C16	Melanie Schmid	-
1C17	Dominik Schmidt	-
1C18	Jasmin Schuh	<i>Die Blume gibt Kohlendioxid ab.</i>
1C19	Helene Schwarzbauer	-
1C21	Raphael Steininger	<i>„Die Pflanze gibt Sauerstoff her und nimmt Kohlendioxid auf. Sie macht dann wieder neuen Sauerstoff.“</i>

1C22	Philipp Wandl	<i>Die Pflanze gibt Sauerstoff ab.</i>
1C23	David Weber	<i>Die Pflanze nimmt den Sauerstoff und das Wasser aus der Erde auf. Der Sauerstoff kommt aber auch aus der Luft. Die Pflanze gibt auch Luft ab.</i>
1C24	Karin Weißenböck	-
1C25	Natalie Weißenböck	-

Kategorie „Nährstoffe“ (Erde, Dünger)

I.-Nr.	Interviewte/r	
1A1	Halil Cicek	<i>„Erde zum Leben, Wasser zum Wachsen, Luft zum Überleben und sie brauchen auch Licht.“</i>
1A2	Verena Dangl	-
1A3	David Döller	-
1A4	Dominik Döller	<i>Der Baum braucht Wasser, Sonne, Erde, Luft..</i>
1A5 1	Verena Dryje	<i>Die Pflanze braucht Nährstoffe aus dem Boden, die die Blume ohne Erde über den Stängel aufnimmt. Sie verarbeitet sie für die Blüten, die wiederum die Pollen bilden. „Nährstoffe sind kleine Fleckerl, Flüssigkeiten oder Gase. Die Pflanze muss die Nährstoffe zerkleinern, bevor sie sie aufnehmen kann. Das tut sie in der Nähe der Wurzeln, indem sie Stoffe abgibt, die die Nährstoffe verflüssigen.“ Nährstoffe braucht die Pflanze um etwas zu tun und damit sie nicht verwelkt. Sie braucht sie auch, damit sie wachsen kann und für die Fotosynthese.</i>
1A5 2	Verena Dryje	<i>Nährstoffe werden über die Wurzeln aus der Erde aufgenommen, aber auch über die Blüten und Blätter. Dünger fördert das Wachstum und enthält Nährstoffe.</i>
1A6 1	Jennifer Glaser	<i>Nährstoffe sind die Nahrung und sie kommen von der Erde.</i>
1A6 2	Jennifer Glaser	-
1A7	Janet Gruber	<i>Nährstoffe sind im Boden.</i>
1A8	Lisa Jeschko	-
1A9	Franz Peter Kitzler	<i>Nährstoffe sind kleine Bakterien und unsichtbare, kleine Tiere. Nährstoffe werden über die Wurzeln aufgenommen.</i>
1A10	Romana Koller	-

1A12 1	Katharina Koppensteiner	-
1A12 2	Katharina Koppensteiner	-
1A14 1	David Mayer	<i>Die Pflanze braucht auch Erde zum Wachsen</i>
1A14 2	David Mayer	<i>Nährstoffe werden über die Wurzel aufgenommen.</i>
1A16	Angelika Noschiel	<i>Nährstoffe sind in der Luft enthalten.</i>
1A18	Anja Scherzer	<i>„Jeder Teil der Pflanze braucht bestimmte Nährstoffe, die zerteilt werden, damit jeder Teil die richtigen bekommt. Der Stängel bringt sie dann nach oben und jeder Teil nimmt sich dann automatisch was er braucht.“</i> <i>Dünger enthält künstliche Stoffe zur Verbesserung des Wachstums</i> <i>Pflanzen fressen keine Käfer, da diese nicht durch die Wurzeln passen</i>
1A19	Benjamin Schindl	-
1A20 1	Fabian Schlesinger	<i>Nährstoffe werden durch die Wurzeln aufgenommen.</i>
1A20 2	Fabian Schlesinger	<i>Dünger enthält Nährstoffe für die Pflanze.</i>
1A21 1	Phillipp Schlesinger	<i>Wurzeln saugen Nährstoffe aus dem Boden. Sie werden an Blüte und Blätter abgegeben. Der Nährstofftransport erfolgt durch kleine Bahnen im Stängel und in der ganzen Pflanze</i>
1A21 2	Philipp Schlesinger	<i>Der Baum gibt Licht und Wasser zu den Ästen ab. Er wandelt das in Nährstoffe um. Das brauchen die Äste.</i>
1A22	Boris Seizov	-
1A23	Manuel Semper	<i>Nährstoffe werden aus der Luft und mit kleinen Wurzeln aus dem Wasser aufgenommen.</i>
1A24 1	Anna Wernhart	-
1A24 2	Anna Wernhart	-
1C1	David Berger	-
1C3	Stefanie Boigenzahn	<i>Wenn man Pflanzen an einen bestimmten Ort setzt, braucht man die Erde.</i>

1C4	Jasmin Garschall	-
1C5	Bernhard Haas	<i>Durch die Wurzeln im Boden nimmt die Pflanze Nährstoffe auf. Wasser ist ein Nährstoff.</i>
1C7	Julia Illetschek	<i>„Pflanzen ernähren sich von Luft, Wasser und Nahrung aus dem Boden.“ Die Pflanze nimmt Nahrung aus dem Boden und verarbeitet sie zu dem, was sie braucht.</i>
1C9	Christof Kaufmann	<i>Wasser ist ein Nährstoff.</i>
1C11	Stefan Ölzent	<i>Die Pflanze nimmt mit den Wurzeln Nährstoffe und Wasser auf. Die Nährstoffe werden in den Blättern umgewandelt.</i>
1C12	Thomas Prinz	<i>Mit den Wurzeln werden Nährstoffe aus dem Boden geholt. Der Nährstoff im Boden ist Wasser.</i>
1C13	Marlene Redl	-
1C14	Kerstin Reich	-
1C15	Lukas Schandl	-
1C16	Melanie Schmid	-
1C17	Dominik Schmidt	<i>„Nährstoffe sind so ganz kleine Moleküle, rund und eckig, ganz verschieden. Sie sind durchsichtig.“ Nährstoffe sind im Regen, kommen in den Boden und dann in den Baum oder das Wasser saugt sie dann von der Erde. Sie kommen durch die Wurzel, gehen dann in den Stamm hinauf und dort wachsen dann die Äste.</i>
1C18	Jasmin Schuh	<i>Die Pflanze nimmt über Wurzeln Stoffe aus dem Boden auf und transportiert diese über den Stängel zur Blüte, welche die Stoffe verbraucht.</i>
1C19	Helene Schwarzbauer	<i>Die Pflanze braucht Dünger, um schön zu blühen.</i>
1C21	Raphael Steininger	-
1C22	Philipp Wandl	<i>Die Pflanze bekommt durch die Wurzel Nährstoffe. Sie nimmt daraus die Energie zum Wachsen.</i>
1C23	David Weber	-
1C24	Karin Weißenböck	-

1C25	Natalie böck	Weiß- -