HSU: Strom, Technik & Zusammenleben – Übungsprobe

Übertritt-Trainer · 4. Klasse

Punkte ____ / 15

Name: Datum:

1. Warum beschlägt der Spiegel beim Duschen? 1 P.

☐ Das Licht macht ihn nass

☐ Wasserdampf wird am kalten Spiegel wieder zu Wasser ☐ Der Spiegel schwitzt

2. Warum darf man nie einen Föhn in die Nähe der Badewanne bringen? 1 P.

☐ Der Föhn wird sonst zu laut ☐ Das Wasser wird zu warm

☐ Wasser leitet Strom – das ist lebensgefährlich

3. Warum verschwindet eine Pfütze in der Sonne? 1 P.

☐ Das Wasser gefriert ☐ Das Wasser wird schwerer ☐ Das Wasser verdunstet

4. Womit spart man Wasser? 1 P.

☐ Duschen statt baden ☐ Den Wasserhahn beim Zähneputzen laufen lassen

☐ Jeden Tag ein Vollbad nehmen

5. Wie kannst du zu Hause Strom sparen? 1 P.

☐ Licht ausschalten, wenn niemand im Raum ist ☐ Alle Geräte immer anlassen

☐ Den Kühlschrank offen lassen

6. Welches Verkehrsmittel ist besonders umweltfreundlich? 1 P.

☐ Das Flugzeug ☐ Ein großes Auto ☐ Das Fahrrad

7. Wann ist eine Balkenwaage im Gleichgewicht? 1 P.

☐ Immer, egal was darauf liegt ☐ Wenn auf beiden Seiten gleich viel Gewicht liegt

☐ Wenn eine Seite leer ist

8. Wo machen Kinder in Bayern meist die Radfahrprüfung? 1 P.

☐ Beim Fahrradhändler ☐ In der Jugendverkehrsschule mit der Polizei

☐ Im Schwimmbad

9. Wie viele voneinander unabhängige Bremsen braucht ein Fahrrad? 1 P.

☐ 2 ☐ 1 ☐ 4

10. Womit warnt man beim Radfahren andere? 1 P.

☐ Mit der Klingel ☐ Mit dem Licht ☐ Mit dem Rückstrahler

11. Welches ist ebenfalls ein Kinderrecht? 1 P.

☐ Das Recht auf Schutz vor Gewalt ☐ Das Recht, nie ins Bett zu müssen

☐ Das Recht auf unbegrenzt Süßigkeiten

12. Was hilft, wenn zwei Kinder Streit haben? 1 P.

☐ Sich nie wieder anschauen ☐ Sich anschreien

☐ Ruhig miteinander reden und einander zuhören

13. Wie heißt die Chefin oder der Chef eines Landkreises? 1 P.

☐ Bürgermeisterin oder Bürgermeister ☐ Landrätin oder Landrat

☐ Bundespräsidentin oder Bundespräsident

14. Was bedeutet Demokratie? 1 P.

☐ Ein König bestimmt alles ☐ Niemand darf mitreden ☐ Das Volk bestimmt mit

15. Was sollte man im Internet nie an Fremde weitergeben? 1 P.

☐ Den Namen seines Lieblingsbuchs ☐ Adresse und Passwörter

☐ Seine Lieblingsfarbe

Lösungen

Für Eltern · insgesamt 15 Punkte

1.	**Wasserdampf wird am kalten Spiegel wieder zu Wasser**	Wenn Wasserdampf abkühlt, entstehen winzige Wassertropfen.	1 P.
2.	**Wasser leitet Strom – das ist lebensgefährlich**	Fällt das Gerät ins Wasser, kann der Strom durch den Körper fließen.	1 P.
3.	**Das Wasser verdunstet**	Die Wärme verwandelt Wasser in unsichtbaren Wasserdampf.	1 P.
4.	**Duschen statt baden**	Eine kurze Dusche braucht viel weniger Wasser als ein volles Bad.	1 P.
5.	**Licht ausschalten, wenn niemand im Raum ist**	Auch Geräte im Stand-by verbrauchen Strom. Ganz ausschalten spart Energie.	1 P.
6.	**Das Fahrrad**	Das Fahrrad braucht keinen Treibstoff und stößt keine Abgase aus.	1 P.
7.	**Wenn auf beiden Seiten gleich viel Gewicht liegt**	Dann hängt der Balken waagerecht.	1 P.
8.	**In der Jugendverkehrsschule mit der Polizei**	In der 4. Klasse üben die Kinder mit Verkehrspolizisten und legen dort die Prüfung ab.	1 P.
9.	**2**	Fällt eine Bremse aus, kann man mit der zweiten noch anhalten.	1 P.
10.	**Mit der Klingel**	Eine gut hörbare Klingel gehört zu jedem verkehrssicheren Fahrrad.	1 P.
11.	**Das Recht auf Schutz vor Gewalt**	Kein Kind darf geschlagen oder schlecht behandelt werden.	1 P.
12.	**Ruhig miteinander reden und einander zuhören**	Wer zuhört und Ich-Botschaften verwendet, findet leichter eine Lösung.	1 P.
13.	**Landrätin oder Landrat**	Ein Landkreis besteht aus mehreren Gemeinden und wird von einem Landrat geleitet.	1 P.
14.	**Das Volk bestimmt mit**	Demokratie heißt „Herrschaft des Volkes“: Die Menschen wählen, wer sie regiert.	1 P.
15.	**Adresse und Passwörter**	Persönliche Daten bleiben privat. Im Zweifel fragt man die Eltern.	1 P.

Wie viele Punkte für welche Note reichen, legt jede Schule selbst fest. Diese Probe dient nur zum Üben.