

Laufzettel von:

1. Brennstoffvielfalt aus Holz

| | |
|--------------------------|----------|
| Schätzung Pellets: | Ergebnis |
| Schätzung Hackschnitzel: | Ergebnis |
| Schätzung Holzscheite: | Ergebnis |

Wie lange könnte man ein Haus damit heizen? _____
Woraus bestehen Holzpellets? _____

2. Technik spart Holz

Lösungswort:

Welche weitere Energie wird im BHKW gewonnen?

3. Viel Energie mit Holzgas

Warum werden Kraftwerke mit Holzgastechnik erforscht?
Was bleibt vom Streichholz übrig?

4. Womit heizt?

Heizung zu Hause: _____
Heizung in der Schule: _____
Entfernungen zu Deutschland: _____
Gefahren: _____
Woher kommt unser Brennholz her? _____

5. Hallo Energieberater

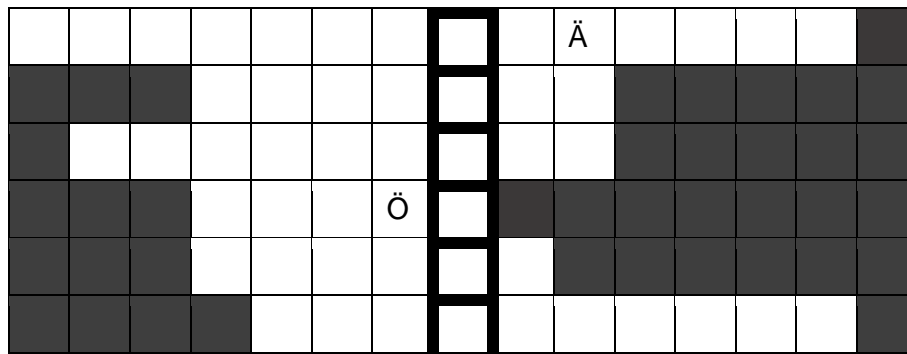
Die Idee schreibt Ihr gut leserlich auf einen bunten Zettel!

6. Brennholz muss trocken sein

Messwerte: feuchtes Holz: trockenes Holz:
Wie kommt die Feuchtigkeit ins Holz?

7. Holz-Hochstapler: Anzahl: _____

8.



9. Energiefresser

- Idee 1.....
- Idee 2.....
- Idee 3.....

10. Aus welchem Rohstoff werden Pellets hergestellt?

Im Sägewerk ist Sägemehl eigentlich _____, aber viel zu schade zum Wegwerfen. Zu Pellets gepresst wird das Sägemehl sinnvoll genutzt. Pellets sind sehr dicht gepresst und liefern deshalb im Vergleich zu normalem Holz (Scheitholz und Hackschnitzel) besonders **viel** _____.

11. Den Wald nicht „verheizen“

| | | |
|---|---|--|
| Recyclingpapier schützt Wälder. | Je mehr Papier man verbraucht, je besser für unsere Wälder. | |
| Pellets sind kleine Aststückchen | Pellets sind gepresste Sägespäne | |
| Das gleiche Holz nacheinander für Tisch, Spanplatte und Brennholz genutzt, spart 2 Bäume ein. | Hierfür wird Holz in Stufen getrocknet. | |
| In KUP´s werden die Kühe nur kurz hineingetrieben. | KUP´s sind Plantagen aus schnell wachsenden Baumarten. | |

12. Holzersatz

- Warum keine Bäume? _____
- Bei den Inuit? _____
- Bei den Mongolen? _____
- In Afrika? _____
- War das schon immer so?
- Bei den Inuit?
- Bei den Mongolen?.....
- In Afrika?.....

13. Naturnaher Wald siehe Ausmalbild.
Nenne Vorteile vom naturnahen Wald:

14. Memory

Welche Aufgabe vom Wald ist Dir am wichtigsten?