



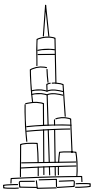
## Eine Erfindung made in Luxembourg



### Burj Khalifa

1. Fülle die Lücken aus:

Der Burj Khalifa ist \_\_\_\_ Meter hoch. Er hat \_\_\_\_ bewohnbare Etagen, \_\_\_\_ Aufzüge und eine Gesamtfläche von 310.000 Quadratmetern, welche \_\_\_\_ Fußballfeldern entspricht.



*Einzusetzenden Zahlen: 57, 43, 160, 828*

2. Beantworte folgende Fragen:

a. Wo wurde das spezielle Glas für den Burj Khalifa entwickelt?

---



---

b. Welche besonderen Eigenschaften hat das Glas, das für den Burj Khalifa verwendet wurde?

---



---



---



---

### Erfinder und ihre Erfindungen



1. Verbinde die Erfindung mit seinem Erfinder:



Henri Tudor en 1899.

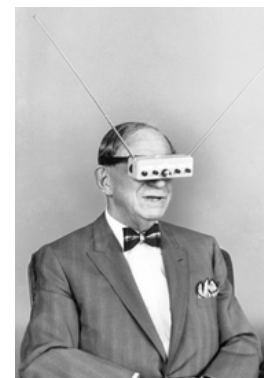
kabelloser Telegraf

Nähmaschine

Bleibatterie

Glühbirne

“Science Fiction”

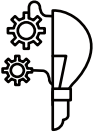




## Erfindung oder Entdeckung?

1. Ordne folgende Begriffe in die Tabelle ein:

Waschmaschine, neue Tierart, Armbanduhr, Buchdruck, Tablet,  
Himmelskörper, Kugelschreiber, Dinosaurierknochen, Papier, Mixer



Entdeckung	Erfindung

2. Beantworte folgende Fragen:

a. Was unterscheidet eine **Entdeckung** von einer **Erfindung**?

Erkläre mit deinen eigenen Wörtern.

---

---

---

---

b. Warum könnte es sinnvoll sein, eine Erfindung patentieren zu lassen? Begründe.

---

---

---

---



Welche Erfindung würdest du gerne machen und welches Problem würde sie lösen? Erkläre kurz und skizziere deine Erfindung.

---

---

---

---

---

---

---

---

Meine Skizze



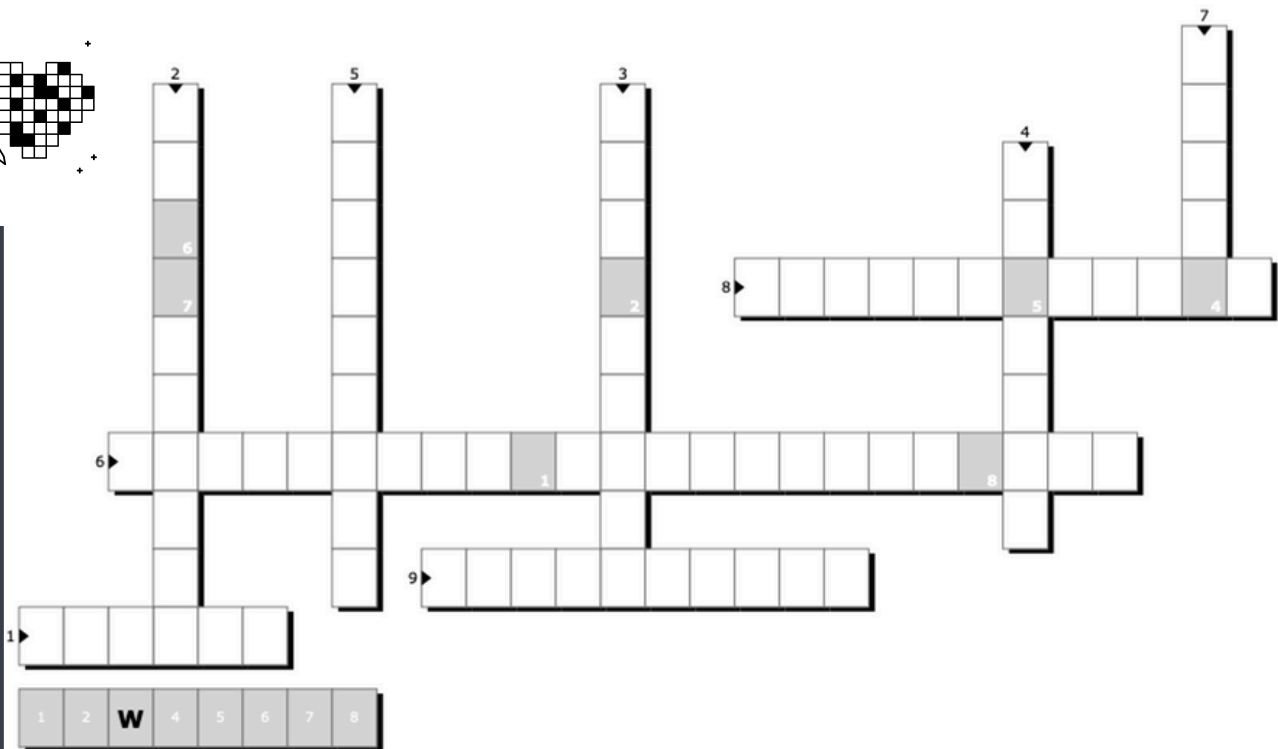
Diskutiert zusammen in der Klasse über folgende Fragen:

- Welche Erfindung aus dem Text findest du am interessantesten, und warum?
- Warum ist es wichtig, dass Menschen neue Erfindungen machen?
- Was könnte passieren, wenn jemand seine Erfindung nicht patentieren lässt?



## Rätselzeit

Löse folgendes Kreuzworträtsel und finde das Lösungswort.



1. Das Erscheinungsbild des Burj Khalifa ähnelt welchem Gegenstand?
2. Wo befindet sich die Firma Guardian Luxguard S.A.
3. Ein Gerät oder eine Sache, mit dem oder der man etwas besser, einfacher oder anders machen kann als bisher bezeichnet man als ...
4. Bewegliche Buchstaben in einem Setzkasten nennt man ....
5. Johannes ... erfand den Buchdruck mit Lettern.
6. Unter welcher Bezeichnung ging die gemeinsame Erfindung von Georges Antheil und der Schauspielerin Hedy Lamarr in die Geschichte ein?
7. Wo steht der Burj Khalifa?
8. Was erfand Henri Tudor?
9. 1906 erfand Hugo Gernsback einen kabellosen ...

