



Name:
Klasse:
Datum:

Arbeitsblatt: Klasse 9/10

Frage 1

Was wurde unternommen um der Trinkwasserverschlechterung in Magdeburg entgegen zu wirken?

Frage 2

Aus welchem Material war das Wasserleitungssystem bis 1829? (Kreuze eins der vorgeschlagenen Materialien an.) Wie lang war das Rohrleitungsnetz? Welches Wasser wurde als Trinkwasser verwendet?

- Holz
- Gusseisen
- Blei

Frage 3

Heutzutage verwendet man einen Taschenrechner als Hilfsmittel zum Rechnen. Welche Magdeburger Erfindung diente den Menschen früher als Hilfsmittel und warum wurde sie entwickelt?

Frage 4

Was ermöglichte die Kulissensteuerung? Wo fand diese Steuerung Anwendung? Tipp: Ihr findet das Exponat in der Nähe des Motorwolfs.



Name:
Klasse:
Datum:

Frage 5

Was rettete dem Piloten Kurt Heinisch, der mit der ersten Flüssigkeitsrakete starten sollte, das Leben?

Frage 6



Sucht das abgebildete historische Fahrzeug. In welcher Funktion wurde es eingesetzt? Welche Ausstattung war in dem Fahrzeug vorhanden?

Frage 7

Im Junkers-Motorenwerk wurden Flugmotoren produziert. Welches war der meist gebaute Flugmotor und wie viele wurden für den Kriegseinsatz der deutschen Luftwaffe ausgeliefert?

Frage 8

In der Litfaßsäule befindet sich noch ein anderes Exponat. Dieses Exponat nennt man auch Umspannstation. Es dient dazu Mittelspannung in Niederspannung umzuwandeln. Wie heißt das Exponat und wie hat sich die Niederspannung geändert?



Name:
Klasse:
Datum:

Frage 9

Begeht euch zur Turmuhr. Beschreibt wie sie gesteuert wurde?

Frage 10

Was war das Technikmuseum früher? Füllt die Tabelle aus. Tipp: Eine Antwort findet ihr in der Nähe der Toiletten.

1871	
1893	
1951	
1993	
1995	

Frage 11

Im Eingangsbereich befindet sich ein besonderer Fußboden. Aus welchem Material ist er? Woran habt ihr das erkannt?

Frage 12

Begeht euch zur Transmissionsanlage und lasst euch diese vorführen. Bei welcher Geschwindigkeit arbeiten die Treibriemen am effizientesten? Gebt die Geschwindigkeit in km/h an.
