

Ihr habt drei Fermi- Aufgaben zur Auswahl. Geht nun wie folgt vor:

- Liest alle Aufgaben durch. Beginnt mit der Aufgabe, die euch am besten zusagt.
- Die Aufgaben müsst ihr am Schluss der Lektion im Klassenzimmer aufhängen. Es findet dann eine Ausstellung statt, wo ihr die Lösungswege mit euren Schulkolleginnen und Kollegen vergleichen könnt.

**Hinweis**

Bei Fermi- Aufgaben ist nicht das Resultat zentral sondern die Vorgehensweise. Stellt auf dem Plakat daher unbedingt den Lösungsweg dar! Folgende Vorgehensweise empfiehlt sich dabei:

Was? Welche Informationen habe ich/ welche brauche ich noch?

Wie? Wie kann ich die Informationen beschaffen? (Weiss ich schon etwas? Kann ich etwas messen?) Kann ich etwas erfragen oder recherchieren?

Rechnen Mehrere Rechnungen notwendig?

Selbstkontrolle Überlegen: Kann das stimmen?

Skizze Versucht das Problem als Skizze darzustellen.

Lösung Es gibt nicht die eine Lösung!

Quelle: die-denkschule.ch

- ① Wie viele A4- Seiten Text hat ein durchschnittlicher 9. Klässler in seinem Leben bereits gelesen?
- ② Wie viele Blätter besitzen alle Bäume im Sommer in der Schweiz zusammen?
- ③ Wie viele Liter Blut wird während eines menschlichen Lebens durch das Herz gepumpt?