

Aufgaben für unterrichtsfreie Zeit (16.03. bis 27.03. und 15.04. bis 17.04.2020)

Physik Klasse 5e

Liebe Schülerinnen und Schüler der Klasse 5e,
ich hoffe, dass ihr und eure Familienmitglieder die kommenden Wochen gesund und munter übersteht. Falls ihr erkranken solltet, wünsche ich euch, dass ihr schnell wieder gesund werdet. Alle wichtigen Informationen, die die Schule betreffen, findet ihr auf unserer Homepage (<http://www.ratsgymnasium-wolfsburg.de/aktuelles.html>) und in der DSBmobile-App.

Aufgaben für die unterrichtsfreie Zeit

Damit wir die wichtigsten Inhalte aus Klasse 5 bis zu den Sommerferien schaffen, ist es wichtig, dass ihr auch jetzt weiterarbeitet! Hierzu gebe ich euch Aufgaben, die wir sonst im Unterricht bearbeitet hätten. **Diese sind von allen Schülerinnen und Schülern verpflichtend zu bearbeiten** (Ausnahme: langfristige Erkrankung).

1) Kreuzworträtsel Magnetismus

Hierfür hast du bereits eine Kopie in deinem Hefter! Auf der Vorderseite befindet sich der Merksatz „Kompass“ und auf der Rückseite das Kreuzworträtsel. Beantworte alle Zeilen/Spalten gemäß der Anleitung.

2) Magnetfeld

- a) Lies aufmerksam die Seiten 18 (Magnetfeld und Feldlinien) und 19 (Das Magnetfeld der Erde) aus deinem Lehrbuch (Spektrum Physik 5/6). Notiere dir die wichtigsten Inhalte stichpunktartig in deinen Physikhefter.
- b) Bearbeite auf Seite 18 die Aufgaben 1, 2 und 3 schriftlich. Tipp: Verwende in Aufgabe 3 die Begriffe „dreidimensionaler Raum“ und „zweidimensionale Fläche“

3) Elektromagnet

- a) Lies aufmerksam die Seiten 44 (Magnetische Stromwirkung) und 45 (Anwendung von Elektromagneten) aus deinem Lehrbuch (Spektrum Physik 5/6). Notiere dir die wichtigsten Inhalte stichpunktartig in deinen Physikhefter. Erwähne dich auch an die Aufgabe mit der Müllsortierungsanlage.
- b) Bearbeite auf Seite 44 die Aufgaben 1, 2 und 3 schriftlich.

Freiwillige Aufgaben

→PS: Physik hilft auch gegen Langeweile in der unterrichtsfreien Zeit ;-)

- 1) Gehe auf: <https://www.leifiphysik.de/>. Wähle als Bundesland Niedersachsen und deine Klassenstufe aus. Hier findest du unter anderem physikalisches Grundwissen, aber auch viele tolle Experimente, Übungsaufgaben und **Quizze!**
- 2) Gehe auf: <https://www.physik-im-advent.de/calendar>. Wähle einen Tag aus, z.B. die 1. Schau dir das untere(!) „**Experiment**“-**Video** an. Überlege dir eine mögliche Antwort (a, b, c oder d) und schreibe sie auf. Schau dir erst danach das Lösungsvideo mit der Erklärung an. Und, war deine Antwort richtig?

@Gero: Du schreibst die Klassenarbeit nach den Ferien nach. Die Themen bleiben gleich!