

# Lernangebot der Geschwister-Scholl-Schule Blieskastel

<b>Fach:</b>	Mathematik	<b>Klasse:</b>	8 G-Kurs	<b>Lehrer/in:</b>	Herr Knecht
<b>Bei Fragen folgenden Kontaktweg wählen:</b>			bernd.knecht204@web.de		

Die Arbeitsaufträge sind für **eine** Woche, d.h. bis zum 25.05.2020. Anfang nächster Woche folgen Lösungen zur Selbstkontrolle.

<b>Arbeitsauftrag</b>	<b>Erledigt</b>	<b>Datum</b>	<b>Unterschrift: Erziehungsberechtigte(r)</b>
1. Vergleiche deine Lösungen der letzten Woche mit den Musterlösungen, die als Datei auf der Homepage sind.	<input type="checkbox"/>		
2. Bearbeite das angefügte Arbeitsblatt. Notiere Nebenrechnungen in dein Heft.	<input type="checkbox"/>		

Liebe Schülerinnen und Schüler,

nutzt das Lernangebot. In den letzten drei Spalten macht ihr eine Selbstkontrolle.

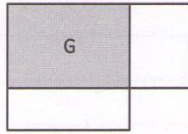
Lasst eure Eltern bestätigen, dass ihr die Aufgaben erledigt habt.

Ihr schafft das! Bei Fragen oder Problemen könnt ihr Euch an die entsprechende Lehrkraft wenden – wir helfen.  
Vernetzt Euch untereinander und beachtet die Maßnahmen zur Eindämmung der Viruserkrankung.

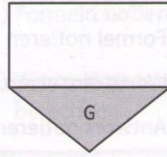
Eure Schule

**1 Netz eines Körpers darstellen** 😞 😐 😊

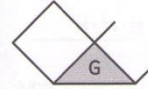
Vervollständige das Netz des Quaders.



Vervollständige das Netz des Prismas.



Vervollständige das Netz des Prismas.



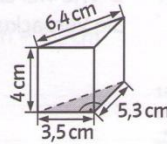
**2 Volumen eines Prismas berechnen** 😞 😐 😊

Berechne das Volumen  $V$  des Quaders.  
 $G = 36 \text{ cm}^2$ ;  $h = 9 \text{ cm}$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

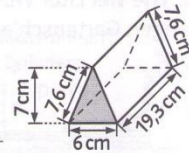
Berechne das Volumen  $V$  des Prismas.



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Berechne das Volumen  $V$  der Schachtel.



\_\_\_\_\_

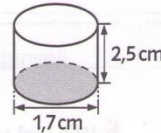
\_\_\_\_\_

**3 Volumen eines Zylinders berechnen** 😞 😐 😊

Berechne das Volumen  $V$  des Zylinders.  
 $G = 67 \text{ cm}^2$ ;  $h = 4 \text{ cm}$

\_\_\_\_\_

Berechne das Volumen  $V$  des Zylinders.



\_\_\_\_\_

Eine Konservendose hat die Maße  $d = 7,5 \text{ cm}$  und  $h = 10,5 \text{ cm}$ .  
 Berechne das Volumen  $V$ .

\_\_\_\_\_

**4 Oberfläche eines Prismas berechnen** 😞 😐 😊

Berechne den Oberflächeninhalt  $O$  des Prismas.  
 $G = 16 \text{ cm}^2$ ;  $M = 46 \text{ cm}^2$


Berechne den Oberflächeninhalt  $O$  des Prismas in Aufgabe 2.


Wie viel  $\text{cm}^2$  Pappe braucht man für die Schachtel in Aufgabe 2?


**5 Oberfläche eines Zylinders berechnen** 😞 😐 😊

Berechne den Oberflächeninhalt  $O$  des Zylinders.  
 $G = 5,3 \text{ cm}^2$ ;  $M = 49 \text{ cm}^2$


Berechne den Oberflächeninhalt  $O$  des Zylinders in Aufgabe 3.


Wie viel  $\text{cm}^2$  Blech braucht man für die Dose in Aufgabe 3?
