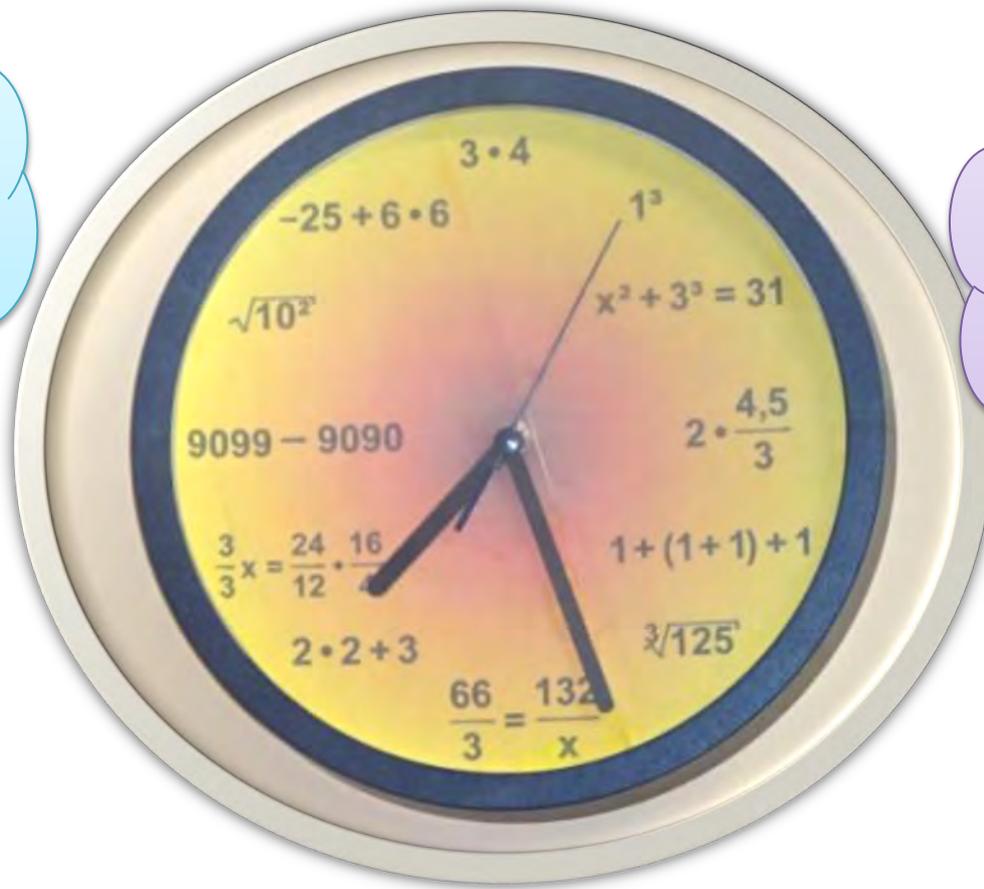


# Willkommen im Mathematikbereich des Elsterschulzentrums Elsterwerda



# Wir rechnen den Beginn und das Ende unserer Mathestunde selbst aus

Wann ist denn die Stunde zu Ende? Muss ich jetzt rechnen?

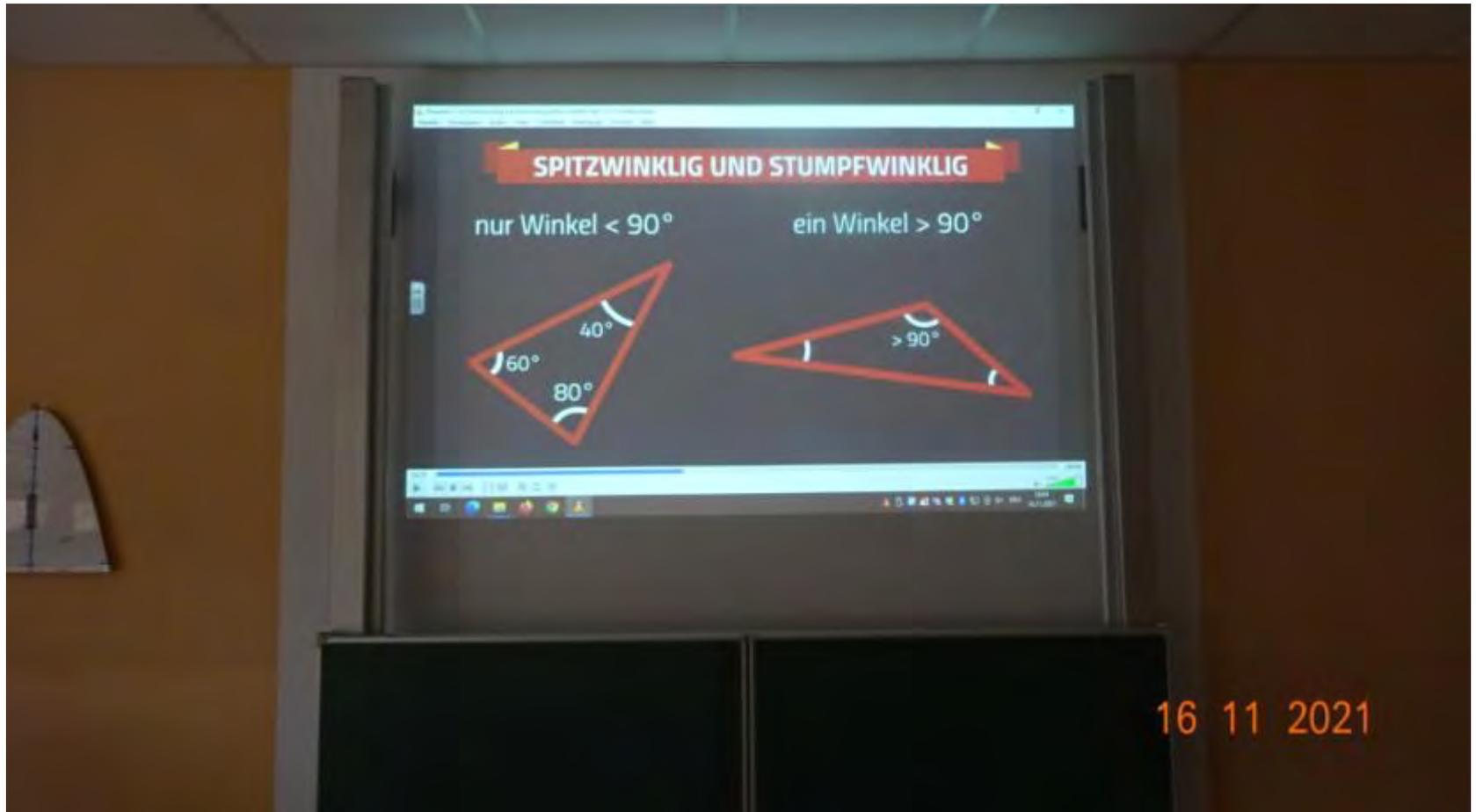


Ist doch ganz einfach:  
Du rechnest:  
 $1 + (1+1) + 1$   
+ 45 Minuten  
und schon ist die Stunde zu Ende!



# Im Unterricht lernen wir durch Eselsbrücken viele Formeln und Zusammenhänge.

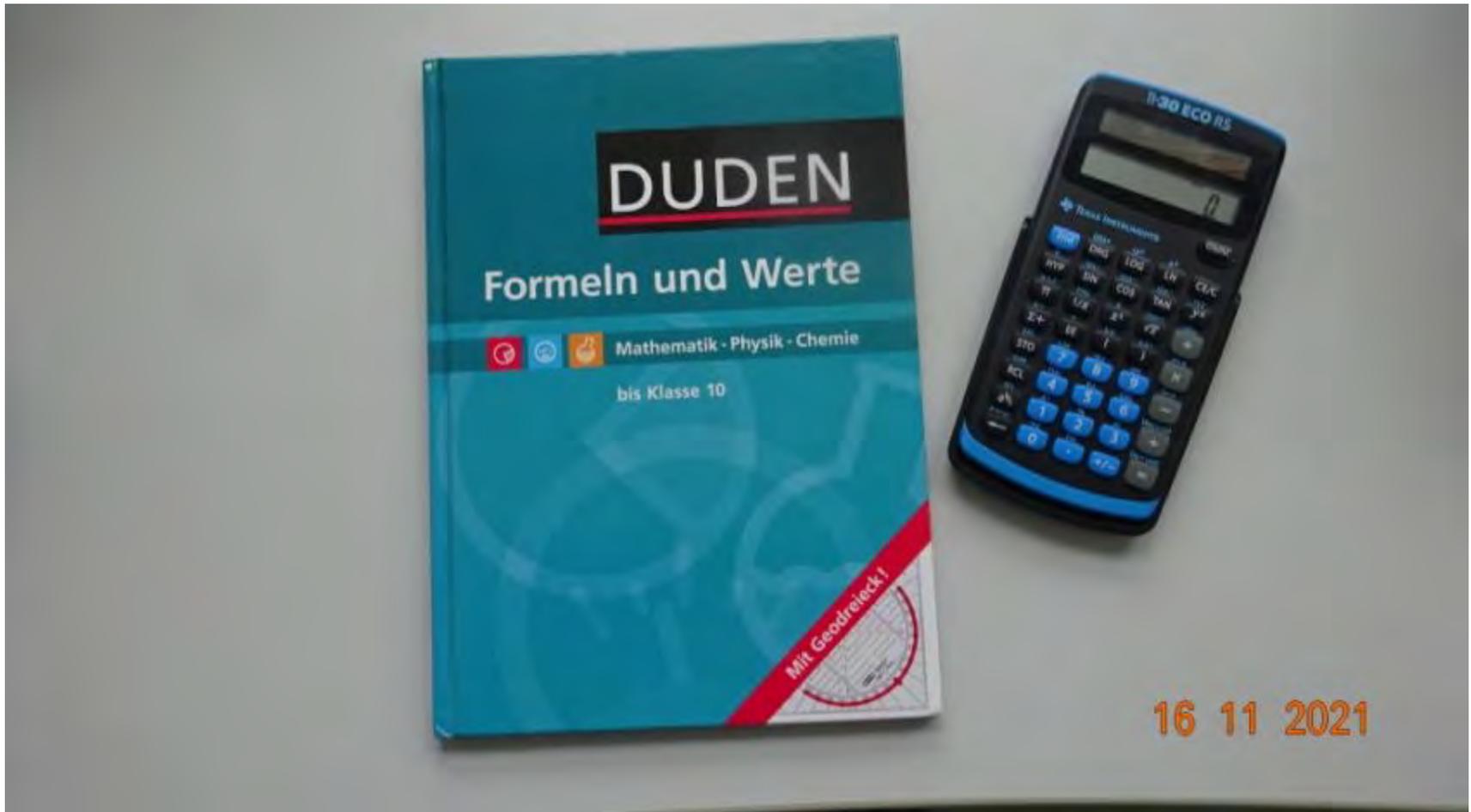




16 11 2021

**Wir erarbeiten viel mit der Beamerwand  
und haben dadurch gute Tafelbilder.**

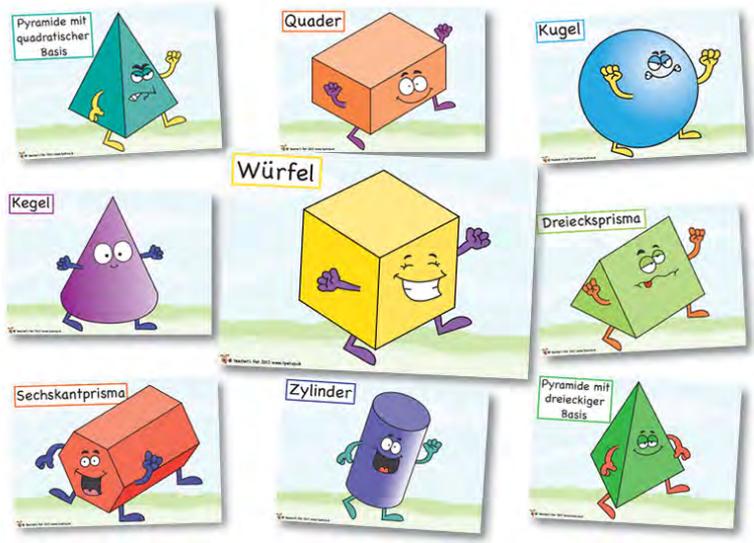
Im Unterricht verwenden wir hauptsächlich unser Tafelwerk sowie den Taschenrechner, denn sie sind eine tolle Hilfe für unsere Arbeit.



16 11 2021

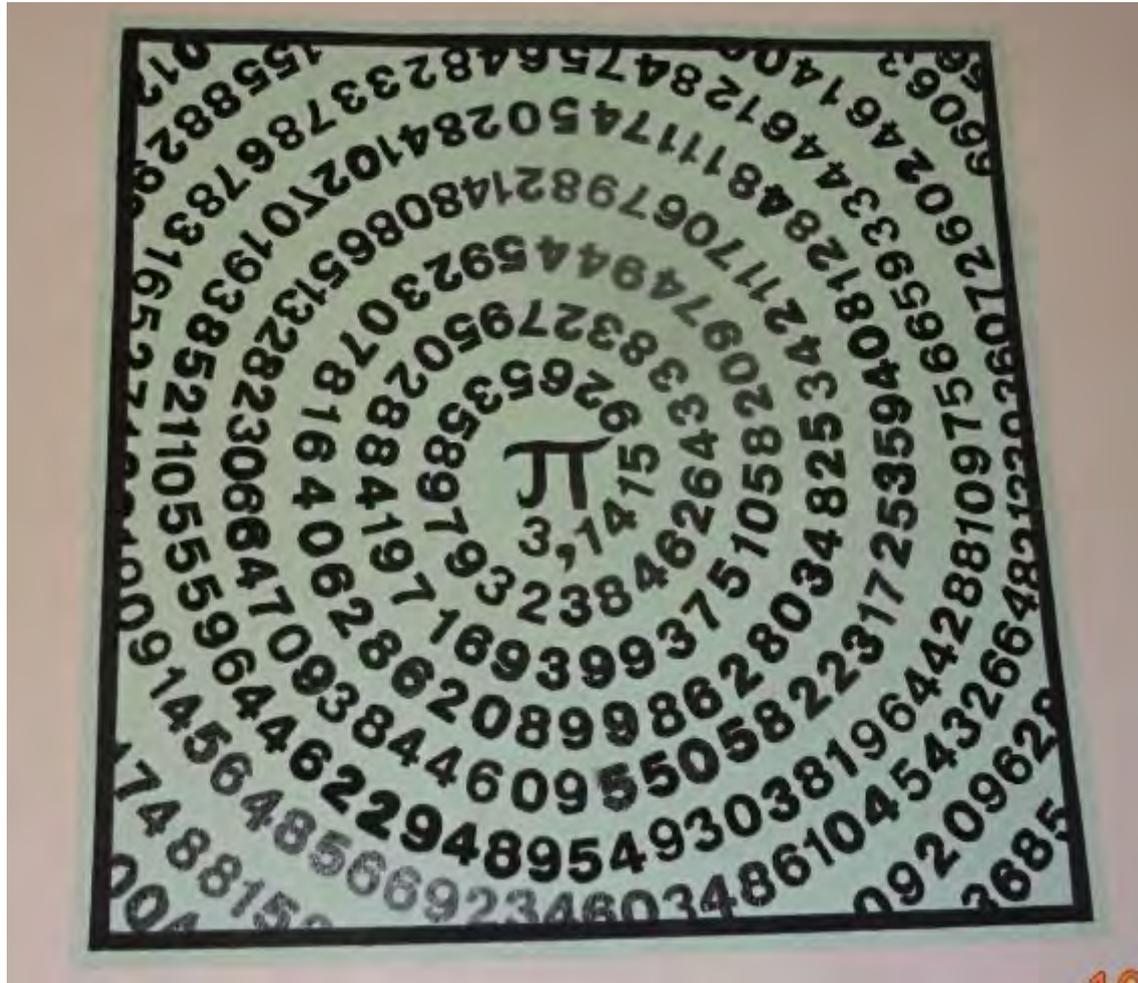


**Aus Papier kann man viele verschiedene Körper bauen.**



Auch die Geschichte der Mathematik ist sehr interessant, wie eigentlich die Computer entstanden sind.





Die Kreiszahl  $\pi$  an unserer Wand spornt uns an, viele Stellen von dieser Zahl zu wissen, denn sie ist ja unendlich.



©www.ClipartsFree.de

# „Einblicke in unser Unterrichtsgeschehen“



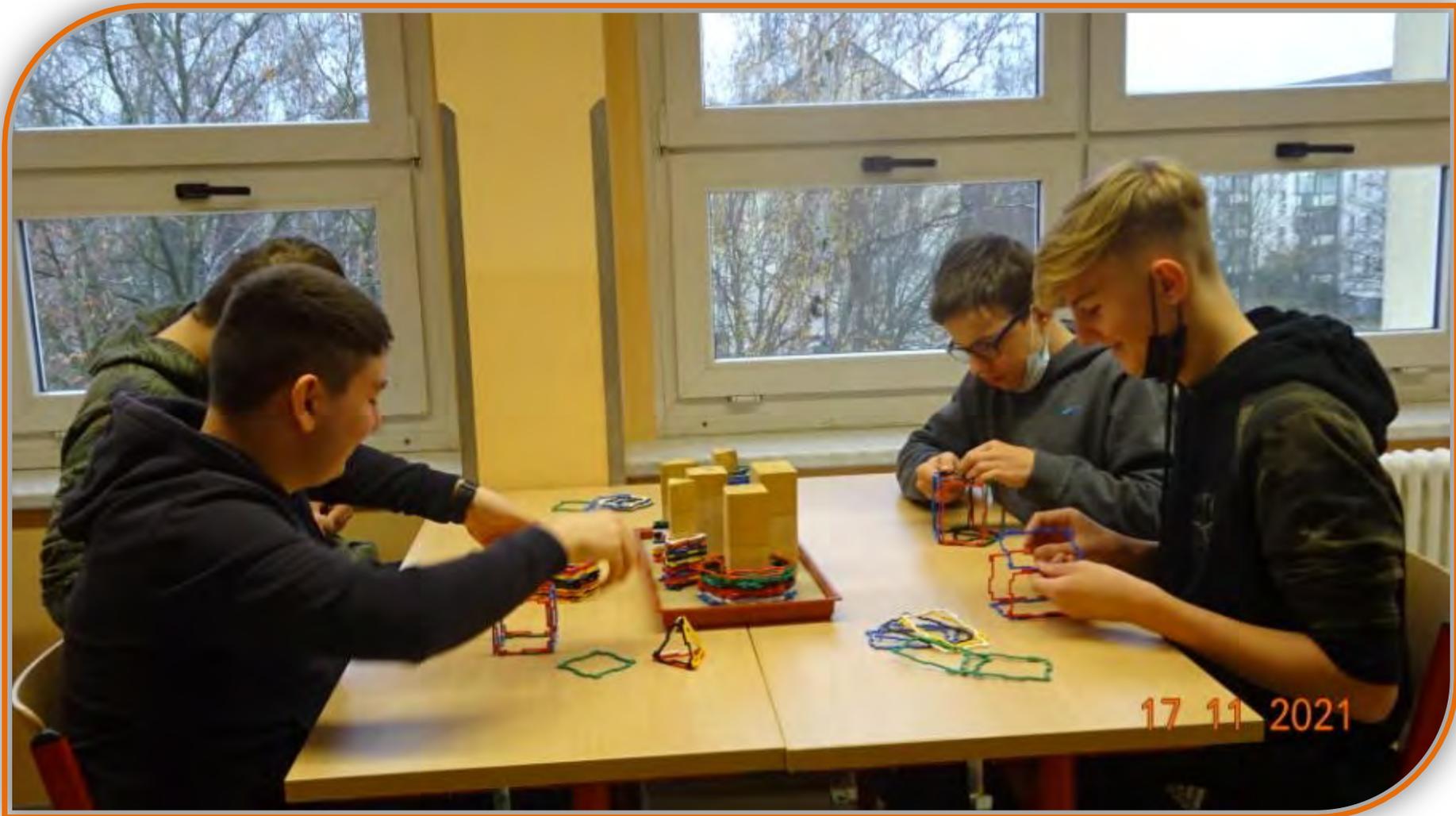
Mit den Klickies bauen wir im Unterricht unsere Phantasiekörper und die Klassenstufe 8 ist sehr begeistert dabei.





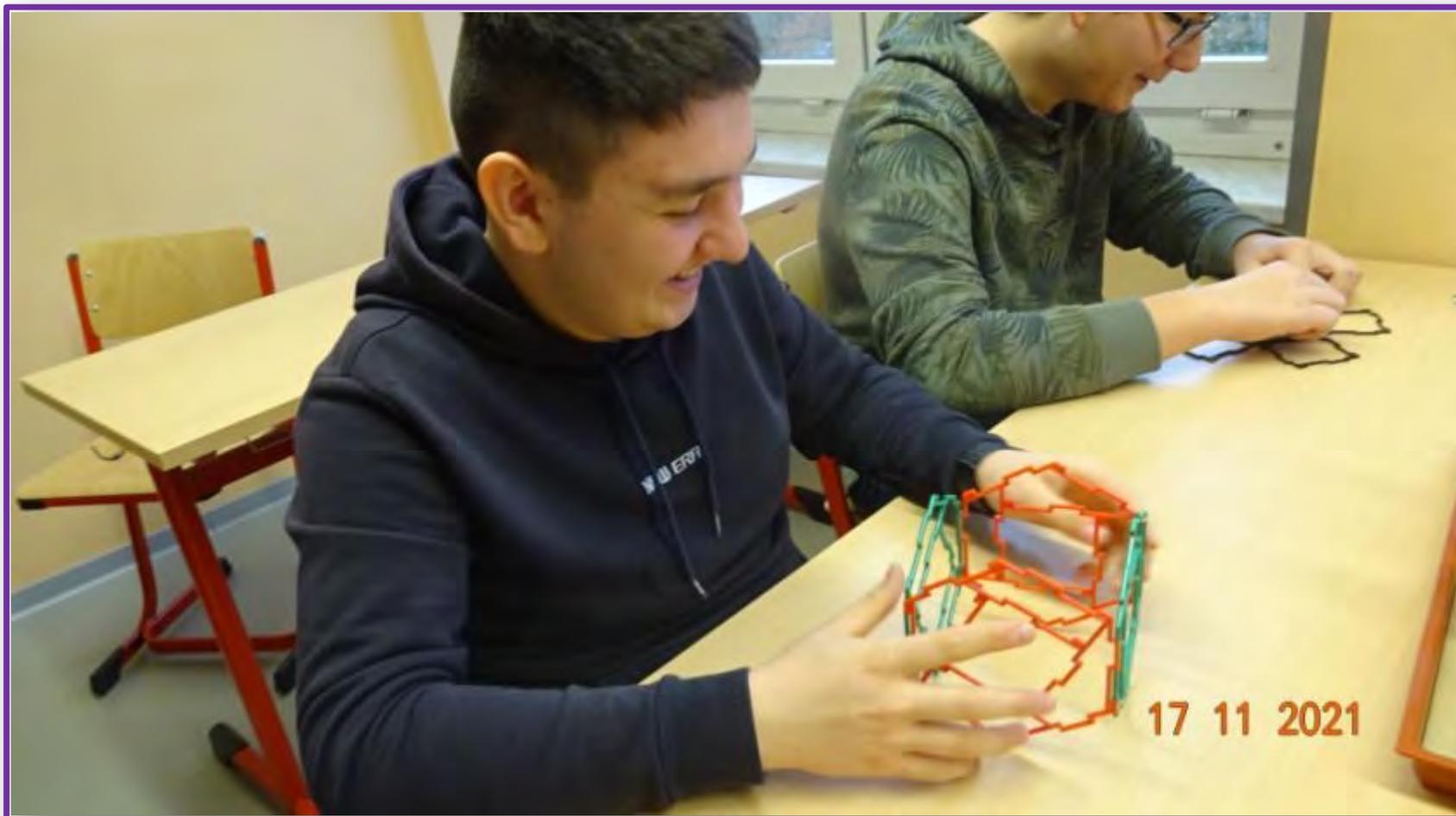
17 11 2021

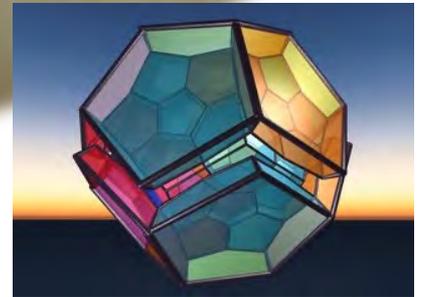
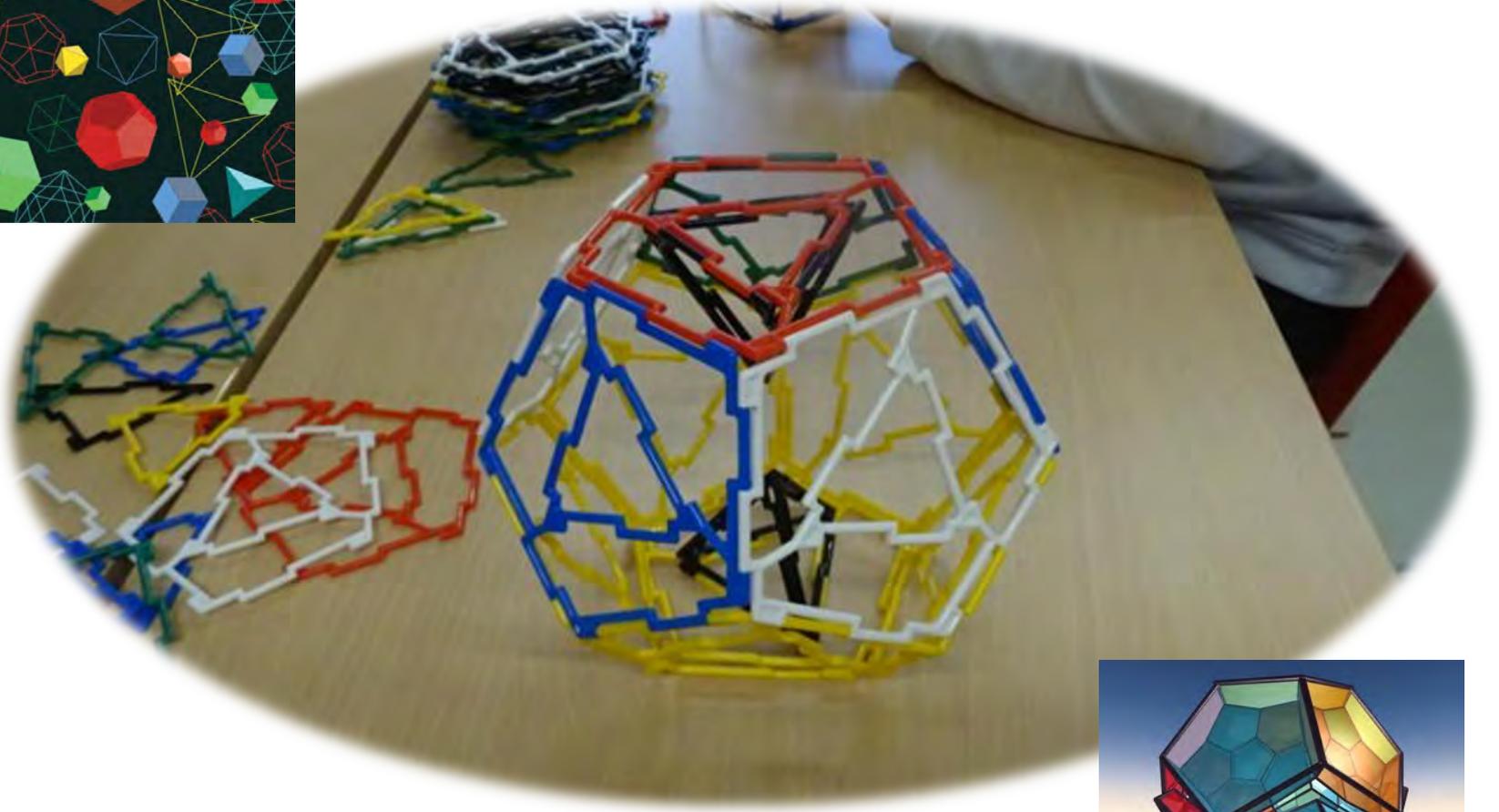
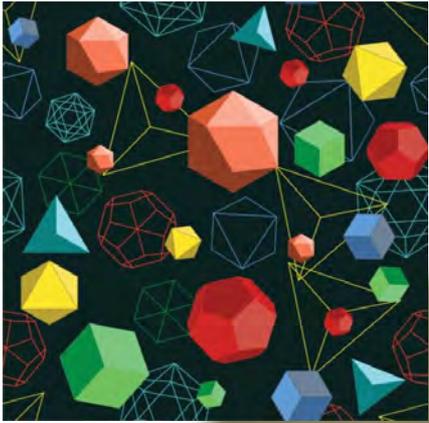


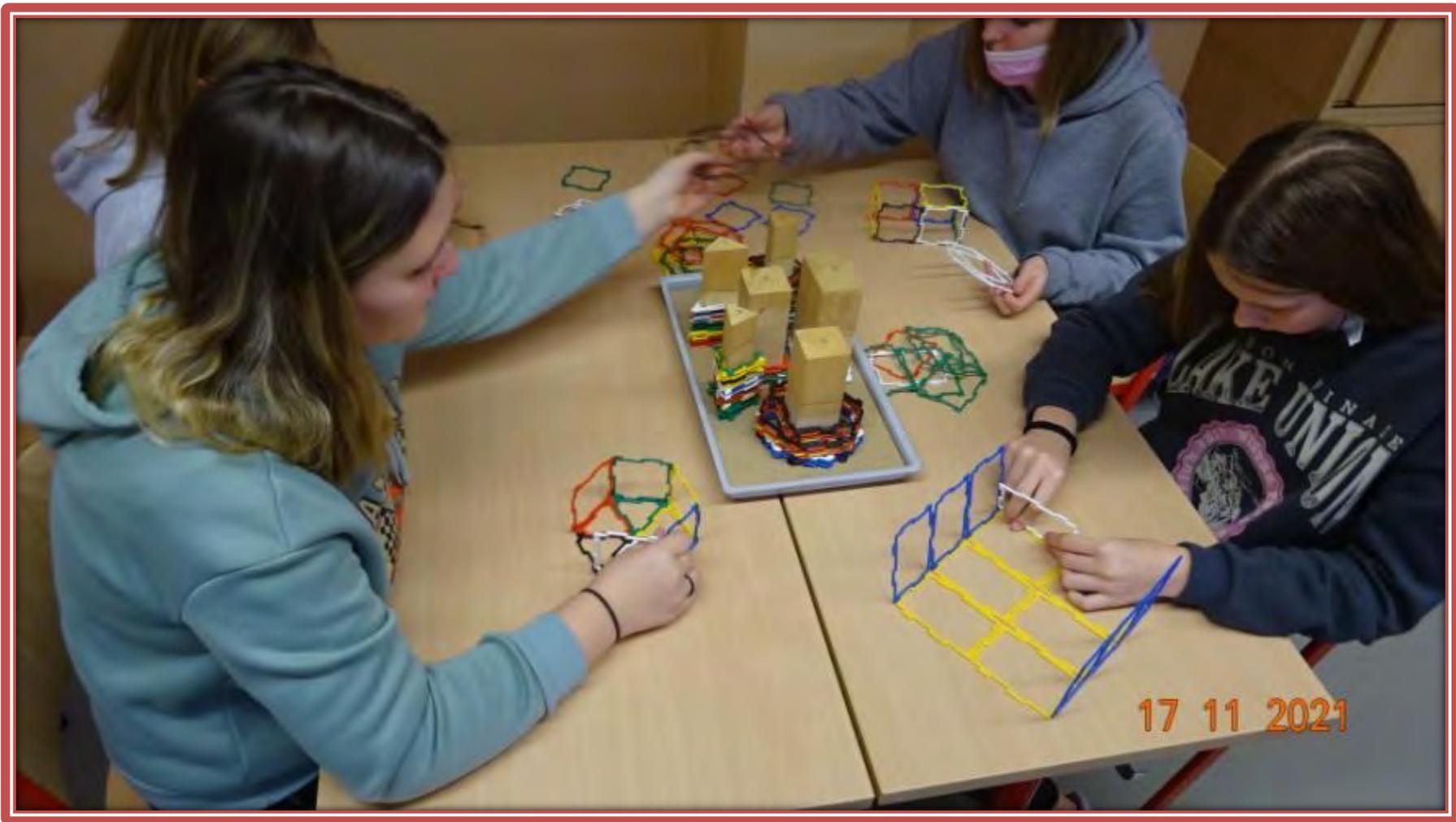


17 11 2021

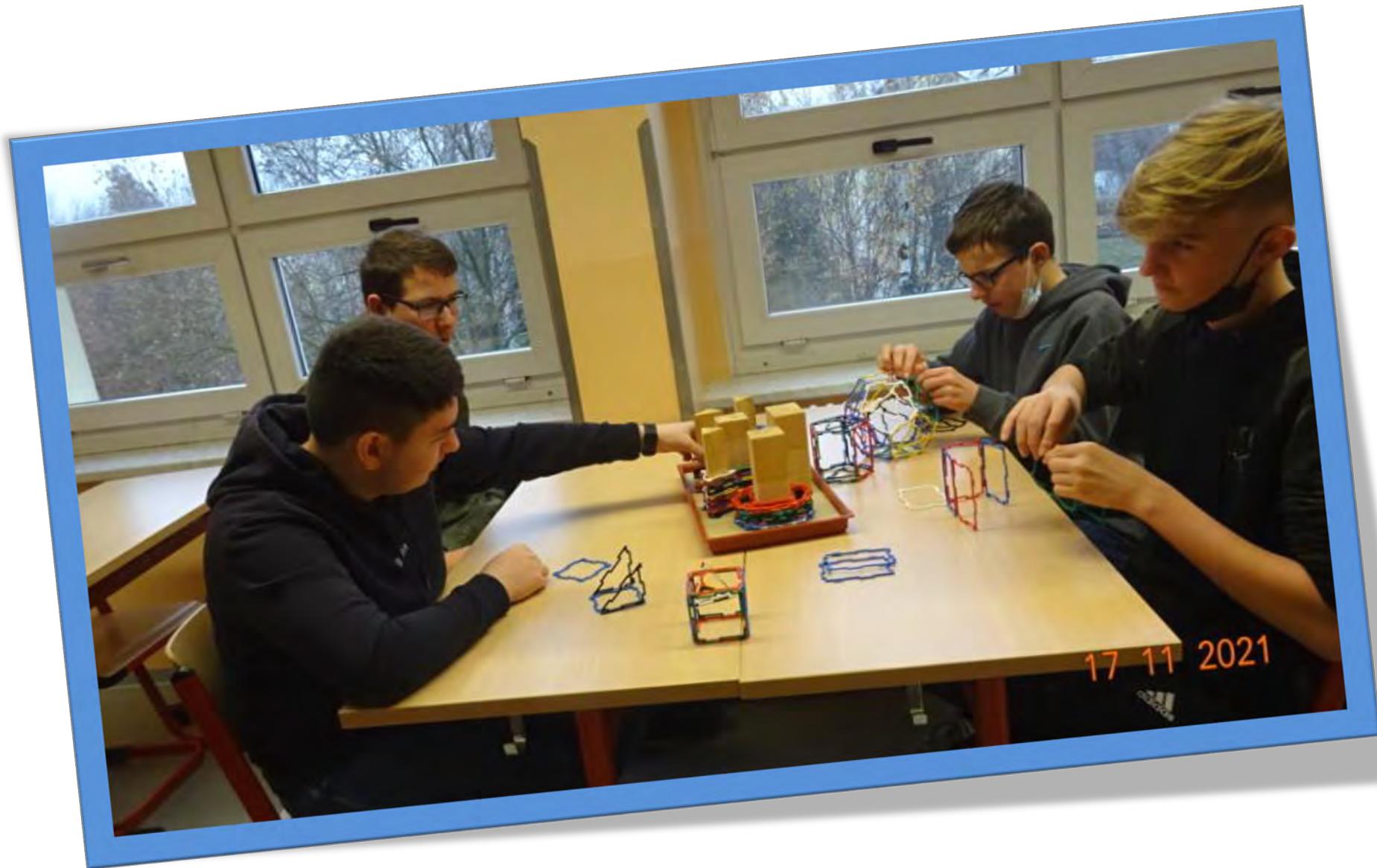




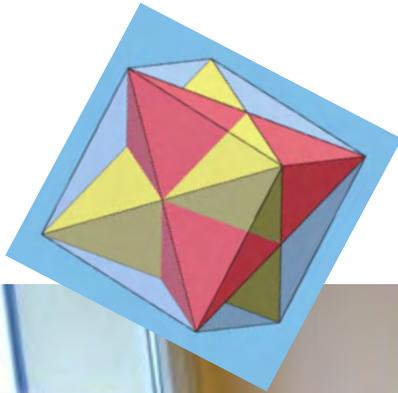








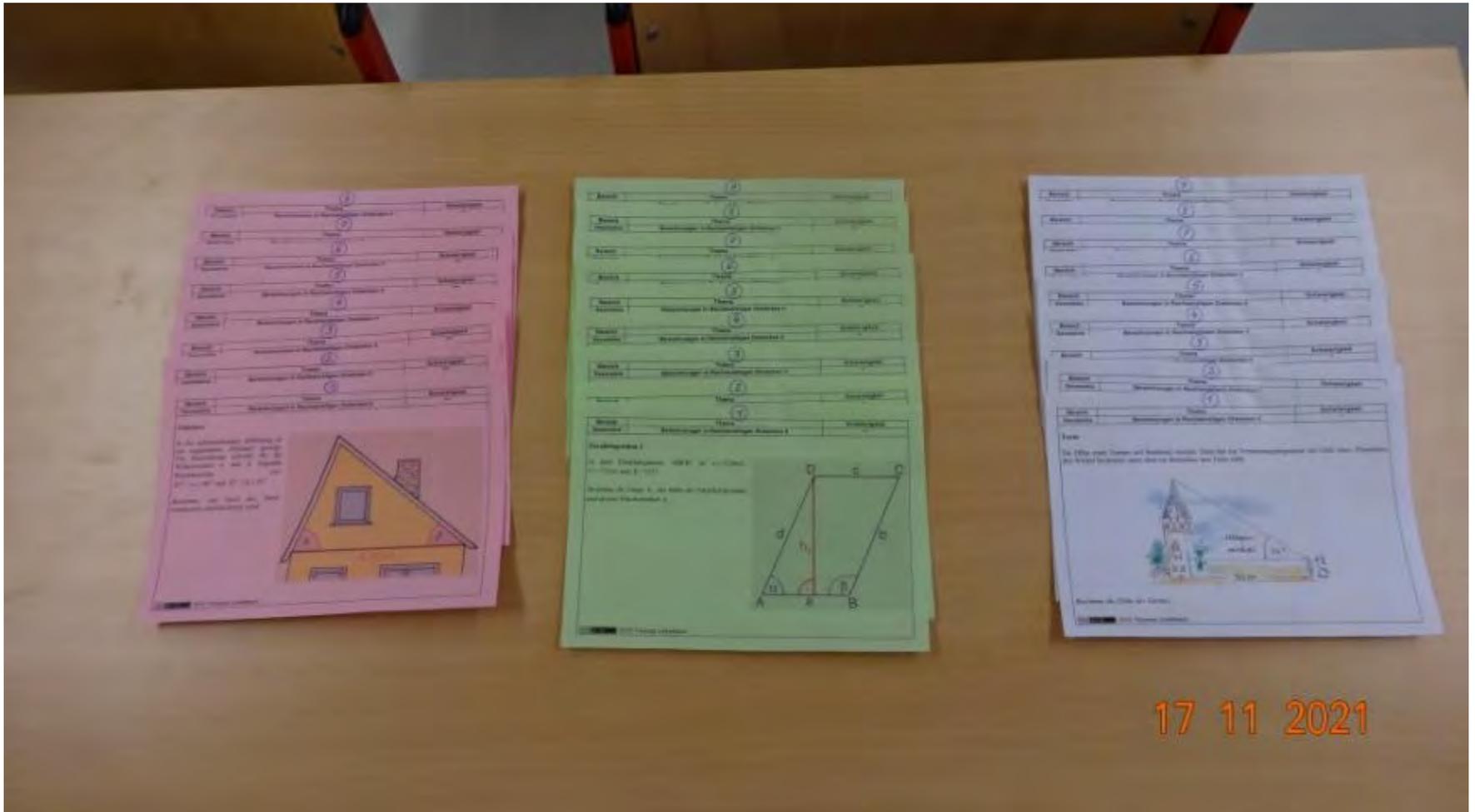
17 11 2021



**Die Arbeit hat sich gelohnt!**



Zu verschiedenen mathematischen Themen üben wir Aufgaben mit unterschiedlichen Schwierigkeitsstufen.





**Die Schüler besprechen die Aufgaben, diskutieren darüber und lösen sie gemeinsam.**





17 11 2021

Das bringt uns viele Lernerfolge wie hier z.B. in der Klasse 10b, die sehr intensiv und fleißig daran arbeiten.

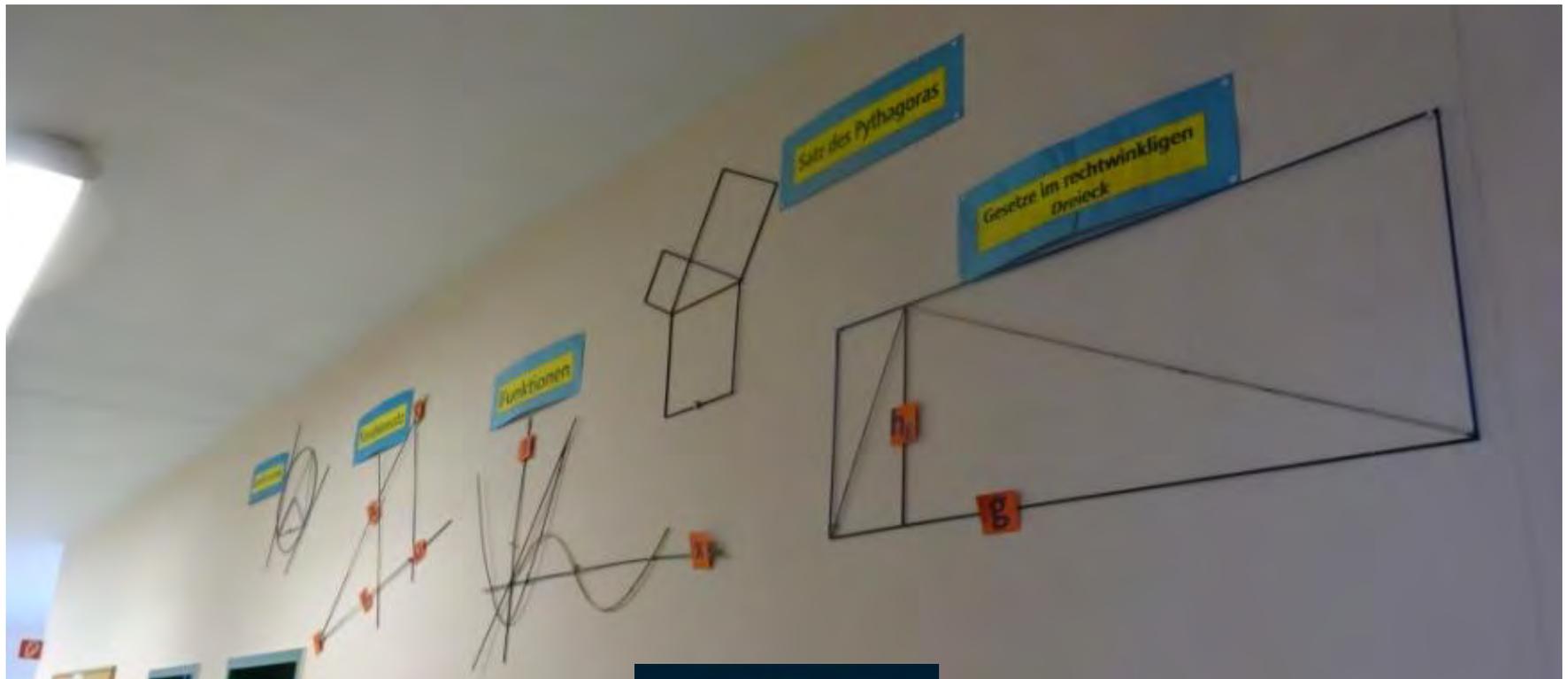


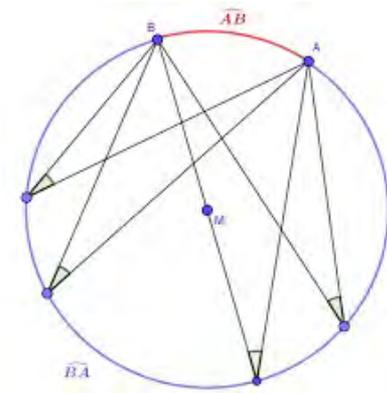
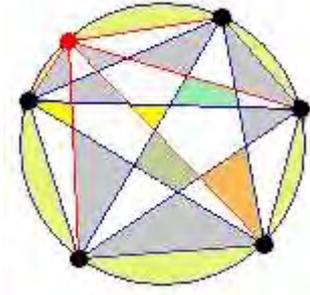
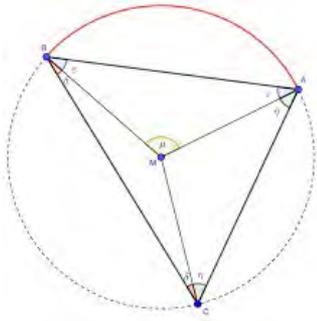






# Aus Draht hergestellte Piktogramme verschönern unseren Flur.





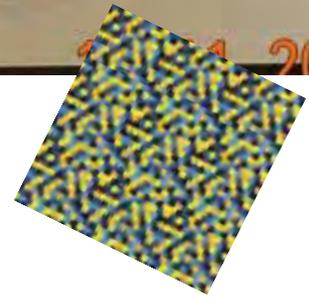
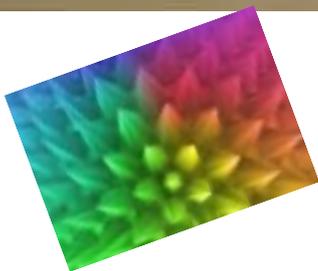
# Für die Konzentration schauen wir uns gern optische Täuschungen an.





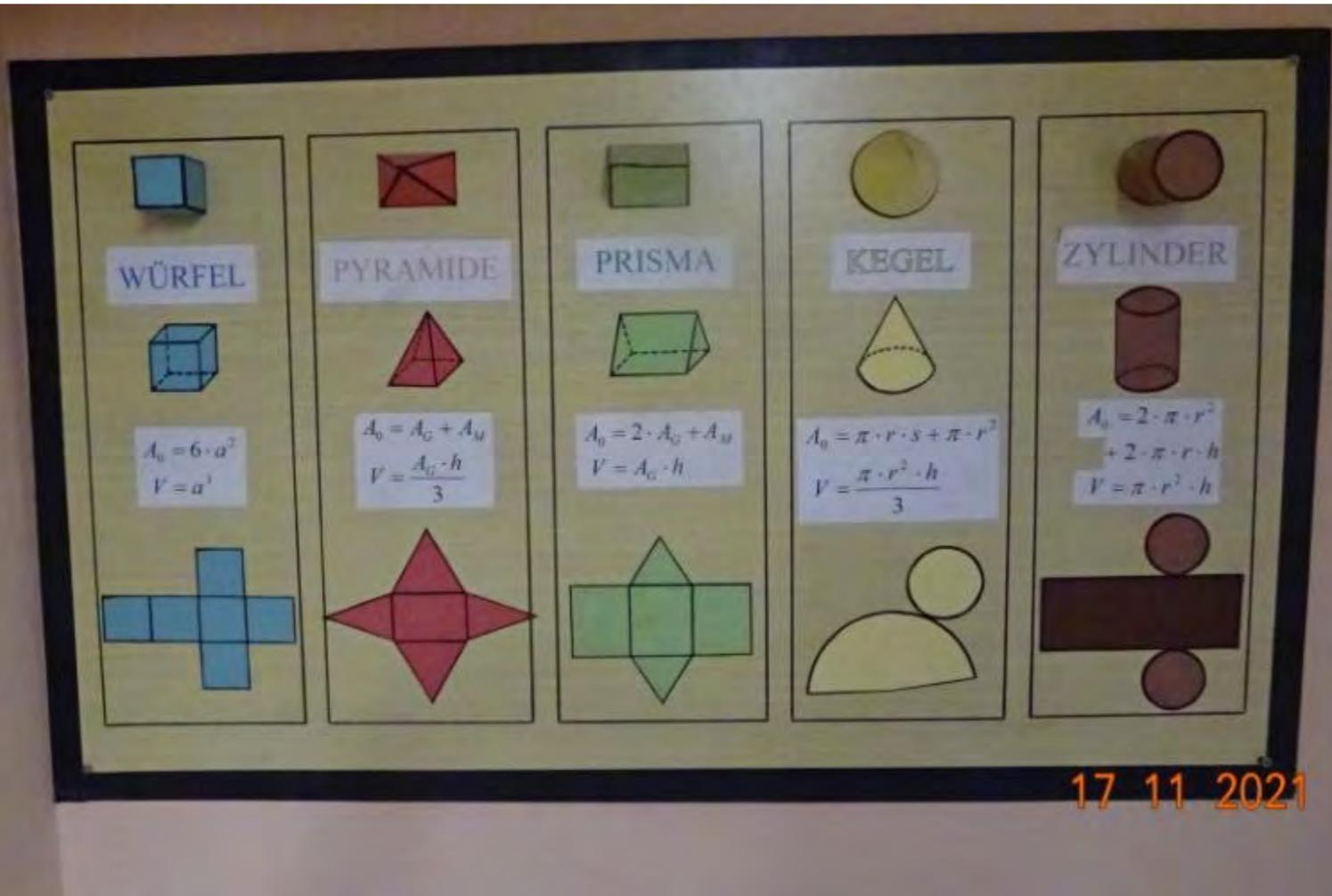
**Auch kann man aus nur einem Blatt Papier tolle Figuren bauen, aber dazu braucht man viel Geschick.**

# 3-D Bilder



## 3-D-Bilder schulen unsere Konzentration.





Zur Berechnung und Darstellung von Körpern nutzen wir im Klassenraum unsere Schautafel.

# Körper und deren Begriffszuordnung üben wir hier in der Klassenstufe 8.



**Körper #1**  
*Handlungsgeometrie/Spiel*

Eine Auswahl wichtiger Körper:  
Werte, Quader, Kugel und Zylinder  
sind, die auf die Größe und Lage  
abhängig sind.

Als Vertices der Körper ist ein  
Punkt mit regelmäßigen Funktion  
als Grundfläche angegeben.

Als Vertices der Pyramide ist  
eine Pyramide mit quadratischer  
Grundfläche angegeben.

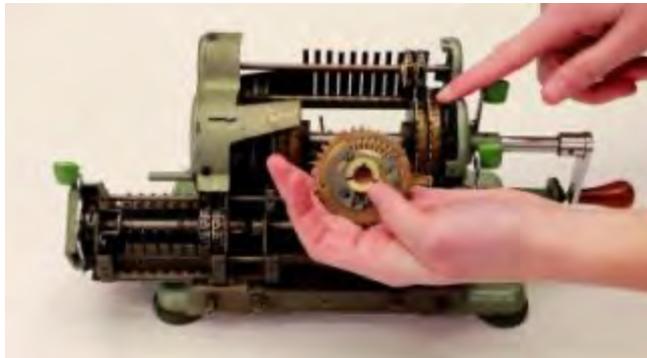
© 2014  
Lernaktivitäten  
Klassenstufe 8

# Auch Knobeln ist eine Leidenschaft.









# Auch knifflige Knobelaufgaben stehen uns bei dem Frage-Antwort-Spiel zur Verfügung.



FRAGE				ANTWORT			
<p>Wie groß ist die Fläche des Dreiecks?</p>	<p>Berechne!</p> <p>1 von 1 Stunde 6 in Minuten</p>	<p>Die kleineren Schichten sind immer dicker. Wie hoch ist die Länge des Stabes? In wie viele Teile ist er unterteilt?</p>	<p>Welcher der drei Hühner frisst aus dem Futtergefäß am wenigsten?</p>	7	180	0,8	154
<p>Wie viel ist 30 durch 3/4 minus 307?</p>	<p>Ein Huhn legt in 16 Tagen 6 Eier! ausgebrütet. Welche Zeit würde es brauchen, um 12 Eier auszubrüten?</p>	<p>Welche Zahl fehlt anstelle des Fragezeichens?</p> <p>5 10 17 ? 32</p>	<p>Eine Wand soll gefliest werden. Für jede Reihe werden 25 Fliesen benötigt. Wie viele Fliesen braucht man für 8 Reihen?</p>	3	30	26	15
<p>Wie viel beträgt der Unterschied zwischen Half Summe 7 und Half Summe 10?</p>	<p>Wie groß ist der Nebewinkel?</p>	<p>Feuer und Klausurausgang sind in 2 Minuten abzuholen. In welche Richtung sollte man gehen? Wie lang ist der Weg?</p>	<p>Auf einer Wiese stehen 30 Gänse. Zusammen haben sie 120 Beine. Wie viel Schale sind es?</p>	48	200	18	5
<p>Wie viele Äpfel hat die kleine Äpfelbaum?</p>	<p>Zieh die richtige Münze den passenden Schah an!</p>	<p>Pauline hat 7 Gläser. Jeder hat 2 Gläser. Wie viele Gläser hat sie?</p>		10	6	12	1

