AUSGEZEICHNET 2012

Europa-Urkunde 2013

Staatliche Realschule Selb

95100 Selb
Jahnstr. 61

Tel. 09287 6151
Fax. 09287 964176

E-Mail: rs..selb@t-online.de
Internet: www.rs-selb.de

Sehr geehrte Eltern, liebe Schüler,

immer wieder werden wir Mathematiklehrer um Empfehlungen für zusätzliches Lern- und Übungsmaterial gebeten. Aus der Vielzahl der Angebote haben wir hier eine Auswahl zusammengestellt, die wir als **sinnvoll, gut und preiswert** empfinden.

1. Spezielle kostenlose Förderangebote in der Realschule

Bei freien Lehrer-Kapazitäten bieten wir Förderunterricht für die leistungsschwache Schüler (in den höheren Jahrgangsstufen handelt es sich jeweils um Doppelstunden) an.
In den Abschlussklassen haben wir je eine Mathematikstunde pro Woche zusätzlich im Stundenkontingent.

2. Spezielle kostenpflichtige Förderangebote in der Realschule

Mentorensystem ausgewählte leistungsstarke Schüler geben am Nachmittag Förderunterricht für leistungsschwächere jüngere Schüler in Gruppen- oder Einzelunterricht

3. Auszug aus dem Angebot von Arbeitsheften

Die Realschule Selb verwendet im Fach Mathematik in den Jahrgangsstufen 5, 6, 7, 9 und 10 das Lehrbuch des Westermann Verlages „Mathematik“ und in der Jahrgangsstufe 8 das Lehrbuch „logo“ des Verlages ccbuchner. Beide Verlage bieten zum Buch passende Arbeitshefte an.
Hier eine Auswahl von Trainingsheften, welche zum großen Teil von den Mathematik-Kollegen privat gekauft und gerne eingesehen werden können. In Ausnahmefällen können die Materialien auch mal ausgeliehen werden.

www.listening.de	BDS Verlag die preiswertesten Übungshefte für fast alle Jahrgangsstufen mit kurzen Erläuterungen, auch für leistungsschwächere Schüler geeignet, viele einfache Grundwissensaufgaben zur jeweiligen Jahrgangsstufe
www.stark.de	führender Hersteller von Trainingsheften, umfangreich, detailliert, spezialisiert für einzelne Stoffgebiete oder ganze Jahrgänge
www.westermann.de	Übungshefte speziell auf das Schulbuch zugeschnitten, schöne Zusammenfassungen von wichtigem Wissen
www.ccbuchner.de	Schulbuchverlag mit angepasstem Übungsmaterial
www.cornelsen.de	schöne sinnvolle Trainingshefte, aber preisintensiver als andere Anbieter
www.voll-verlag.de	kleiner, auf naturwissenschaftliche Fächer spezialisierter Verlag mit sinnvollen Übungsheften, wunderbare Erklärungen zum Nachlernen, ausführliche Beispiele, sehr empfehlenswert

3. Lernsoftware an der RS Selb mit Schullizenz

an der Schule vorhanden, auch leihweise erhältlich bzw. auf den Schulcomputern benutzbar

SMILE SMILE ist eine Abkürzung für **S**chülergerechte **M**athematische **I**nteraktive **LE**rnprogramme geniales Lern- und Übungsprogramm mit den wichtigsten Stoffgebieten der 8. bis 10. Jahrgangsstufe, enthält eine Menge Basiswissen - Aufgaben, deren Beherrschung unabdingbar für eine erfolgreiche Prüfungsvorbereitung ist. Alle sechs Smile-Programme wurden von der Schule angeschafft und können genutzt werden:

1 *LINEAL* behandelt das Erkennen der Gleichung linearer Funktionen sowie das Zeichnen ihres Schaubildes

2 *KREUZUNG* übt das Lösen von zwei Gleichungen mit zwei Unbekannten sowohl mit der zeichnerischen Methode als auch mit der Gleichsetzungsmethode

3 *PARABELN* trainiert das Ablesen der Gleichung quadratischer Funktionen aus dem Schaubild und das Zeichnen des Schaubildes bei gegebener Gleichung

4 *BINOM* lehrt die wichtigsten Termumformungen: Ausklammern, Ausmultiplizieren, binomische Formeln

5 *QUADRA* übt das Lösen quadratischer Gleichungen mittels quadratischer Ergänzung, der Lösungsformel oder durch Faktorisieren

6 *STRAHL* lehrt, wie man mittels des 1. und 2. Strahlensatzes einen Ansatz zur Bestimmung einer Strecke aufstellt und die gefundene Gleichung nach x auflöst

GEOGEBRA das dynamische Geometrieprogramm zum Zeichnen von Funktionen und Figuren
kann von jedem Schüler kostenlos heruntergeladen werden
die Beherrschung von grundlegenden Kenntnissen ist lehrplangefordert und extrem hilfreich für das Konstruieren von Figuren und das Vorstellungsvermögen im Stoffgebiet Geometrie

4. Kostenlose mathematische Lernprogramme im Internet *

Die angegebene Reihenfolge ist keine Wertung der Seiten, sondern willkürlich zusammengestellt, unvollständig und erfolgt ohne Gewähr
* Bei einzelnen Angeboten kann es sein, dass Teile kostenpflichtig sind. Bitte beachten Sie die Nutzungsbedingungen!

www.realmath.de	Seiten mit dynamischen Arbeitsblättern und Vorlagen für Geogebra, zum kurzen täglichen Üben sehr geeignet, motivierend, da Punkte gesammelt werden können, zugeschnitten auf die einzelnen Stoffgebiete der jeweiligen Jahrgangsstufe
www.zum.de	Fachportal Mathematik wählen, es gibt Kopiervorlagen und Lösungen zu fast allen Stoffgebieten, nicht vollständig lehrplanzugeschnitten
http://sikore.schiffner-tischer.de/	Sicheres Kopfrechnen; verschiedene Levels; auch online durchführbar
http://digitale-schule-bayern.de	Material zu allen Fächern und Klassen
www.mathepower.com www.matheboard.de www.mathetools.de	Hier kannst du deine Mathefragen stellen, vielleicht bekommst du eine Antwort, die dir weiter hilft.

www.lernen-mit-spass.ch	weitere Adressen (zum Teil auch oben Genannte)
www.mathe-schule.de/Mathe/mathe_rechnen.htm	Arbeitsblätter mit Merksätzen zu den Lösungen
www.realschule.bayern.de	- Lehrer - Prüfungen : hier findet man Aufgaben der Abschlussprüfungen, Jahrgangsstufentests etc.
www.mathe1.de www.schlaukopf.de	das kostenlose Online-Mathebuch (Erklärungen und Aufgaben mit Lösungen)
www.klassenarbeiten.de	Beispiele von Schulaufgaben mit Lösungen aus den einzelnen Klassenstufen
www.mathe-physik-aufgaben.de	*Mathematik-* und *Physik-Aufgaben, Schulaufgaben,* Klassenarbeiten, Schularbeiten, Referate und vieles andere aus dem Bereich der *Schulmathematik* für Schüler, Eltern, Lehrer
www.youtube.com	*Jedes beliebige Mathethema eingeben und Erklärungsvideo ansehen (meist mehrere zum gleichen Thema) – auch für alle anderen Fächer geeignet, zum Beispiel die Erklärvideos von Sebastian Schmidt sind super*

Mit freundlichen Grüßen
G. Bytomski, Mathematik-Fachschaftsleitung, 15.07.19