

Kunst und Technologie

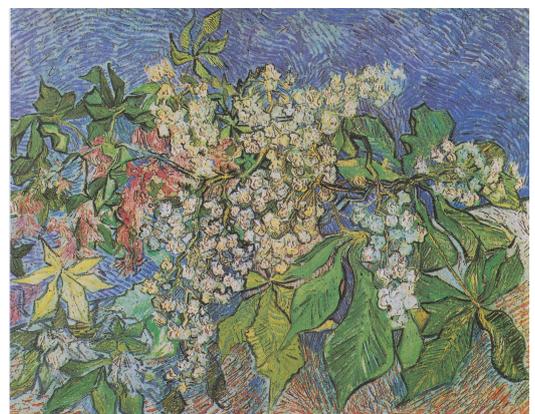
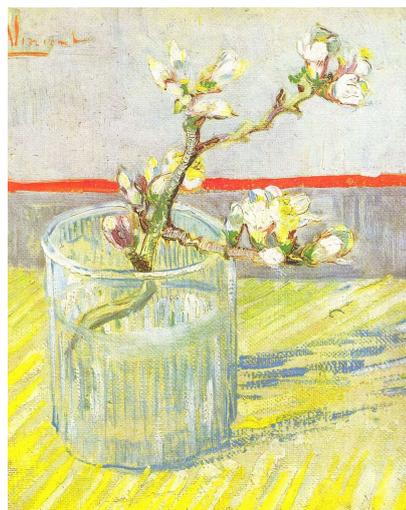
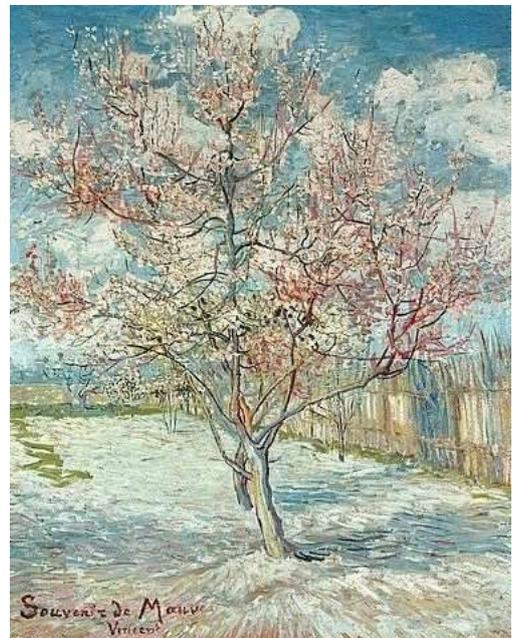
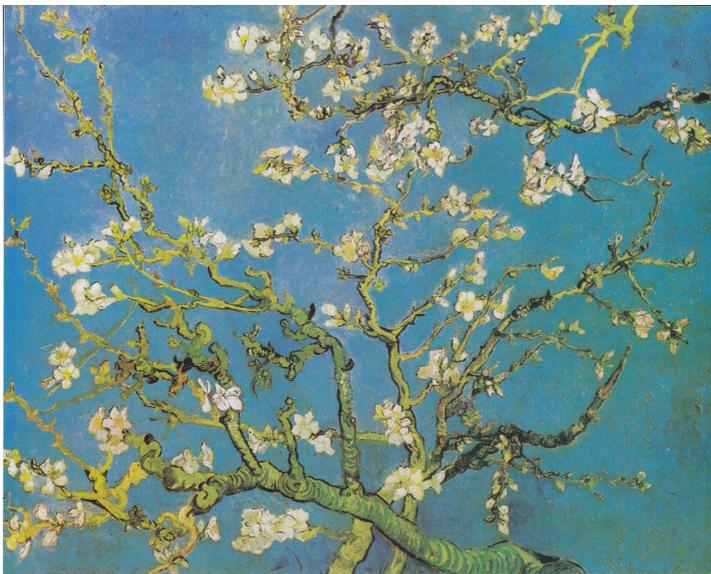
Woche 21.-24. April 2020

Lehrerin: Krisztina Molnár

Liebe 7. Klasse,
hoffe Ihr hattet schöne Feiertage und erholsame Ferien. Da wir noch etwas länger zu Hause bleiben müssen, schicke ich Euch weitere Anregungen um kreativ zu werden. Natürlich freue ich mich, wenn Ihr mir Arbeiten schickt, die Ihr zu Hause gemacht habt, auch wenn es andere Themen sind.

KUNST

Den Namen von Vincent van Gogh (1853- 1890) kennt Ihr sicher alle. Der holländische Maler hat u.a. wunderschöne Frühlingsbilder gemalt, mit blühenden Bäumen und Wiesen. Obwohl wir fast kaum noch hinaus können, konntet Ihr sicher beobachten, wie jetzt die Obstbäume blühen. Versucht so einen blühenden Ast zu malen oder zu zeichnen. Wenn Ihr mit Wasserfarben oder Tempera malt, fangt mit dem Hintergrund an, wartet bis es trocknet und malt dann den Baum oder den Ast.



TECHNOLOGIE

Wiederverwendung von Polystyrol

Polystyrol (PS) ist einer der am häufigsten verwendeten Kunststoffe. Er kann jedoch gefährlich für Gesundheit und Umwelt werden.

Polystyrol ist ein sehr vielseitiger Kunststoff. Du kennst ihn wahrscheinlich unter seinem **Markennamen Styropor**. Auch transparentes, festes Polystyrol ist weit verbreitet. Besonders beliebt ist es für die Herstellung von Einwegartikeln und Verpackungsmaterial. Doch Polystyrol enthält auch einige Stoffe, die bedenklich für deine Gesundheit und die Umwelt sind.

Es wird zu unterschiedlichen Formen verarbeitet: Reines Polystyrol ist hart und transparent und wird vor allem für Verpackungen verwendet. PS kann auch aufgeschäumt werden und wird so zu weißem Schaumkunststoff – besser bekannt als Styropor.

Polystyrol – Probleme für die Umwelt

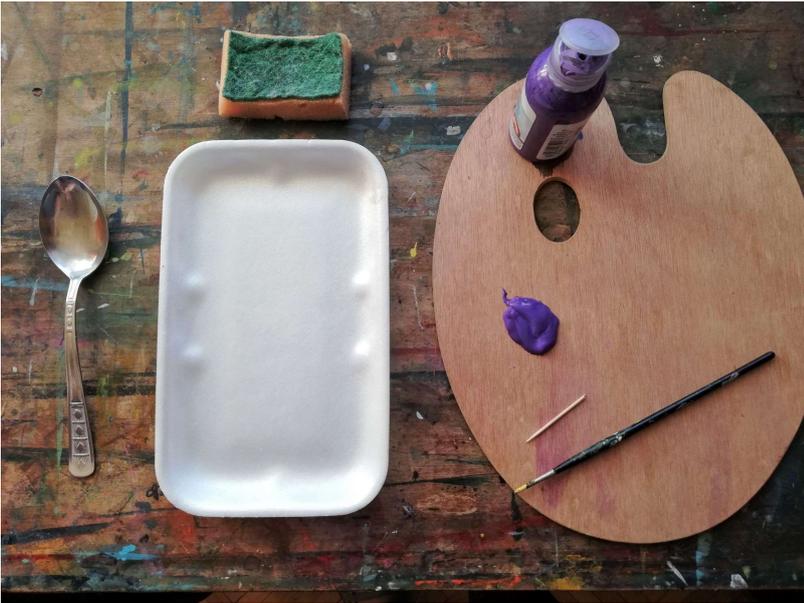


(Foto: CC0 / Pixabay / hhach) Verpackungen mit Polystyrol verrotten nicht

Polystyrol verrottet nicht. Es kann zwar technisch wiederverwertet werden, die Recyclingrate ist allerdings niedrig. Das liegt daran, dass Polystyrol in den Endprodukten oft mit anderen Stoffen vermischt wird. Außerdem ist die Technik, die zum Recycling von PS nötig ist, nicht weit verbreitet. Daher wird das es oft verbrannt oder verbleibt in den Deponien. Mit der Zeit reichert sich der Kunststoff in der Umwelt an– mit **problematischen Folgen**.

Da aufgeschäumtes Polystyrol sehr brennbar ist, enthält es häufig das giftige Flammschutzmittel **Hexabromcyclododecan (HBCD)**. Das Umweltgift ist schwer abbaubar und sehr giftig für Wasserorganismen. Da Polystyrol gefährlich für deine Gesundheit werden kann, solltest Ihr besonders darauf achten, keine Lebensmittelverpackungen aus dem Kunststoff zu verwenden. Wenn Ihr das Material zu Hause habt, versucht es wiederzuverwenden, zB . für einen Kunst-Druck.

Ihr braucht:



Ihr zeichnet mit einem spitzen Gegenstand auf die Styroporplatte, ihr ritzt eigentlich in dieses Material. Dann tupft Ihr Farbe, am besten Tempera mit einem Schwamm auf die eingeritzte Zeichnung.



Legt ein Papier drauf und versucht sowohl mit der Hand, als auch mit einem Löffel das Papier gut auf die Styroporplatte zu drücken.



Und fertig ist Euer Kunst-Druck!



Ihr könnt unterschiedliche Farben benutzen und in mehrere Platten ritzen.



Ich warte Eure Arbeiten auf folgende Adresse: chrimol@yahoo.com

Da ich mit wenigen Ausnahmen aus Eurer Klasse fast nichts bekommen habe, denkt daran, dass wir in den folgenden Wochen melden müssen, welche Schüler ihre Aufgaben gemacht haben.

Wünsche Euch alles Gute, Gesundheit!