

Навчальний проект.

**Звідки
береться
рослинна олія?**

Олива Г.І., ^{1 клас} вчитель ЗНЗ №2

м. Первомайський
Харківської області

Гра

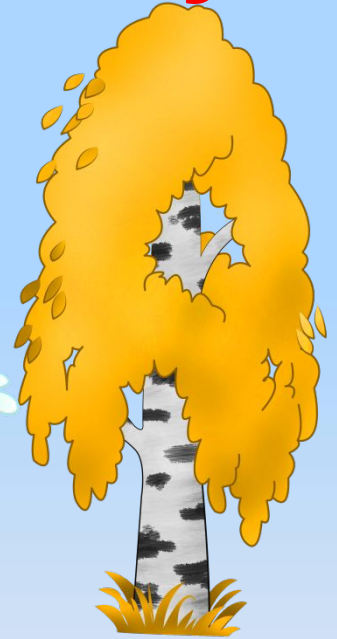
«Скринька запитань»



Від культурних?

Гра

«Вилучи зайву рослину»



**Доведи свою
думку**

Гра «Вилучи зайву рослину»



**Доведи свою
думку**

Гра «Вилучи зайву рослину»



**Доведи свою
думку**

Гра

«Впіймай культурні ресурси»



Загадка

Квітка ця на сонце схожа,
На олію вона гожа,
Жовті пелюсточки має,
Їх до сонця повертає.



ЛЕГЕНДА ПРО СОНЯШНИК



Спочатку його розводили як декоративну рослину.

Згодом заради зерна, яке використовували як ласо-щі.

Тепер соняшникова олія є найкращим харчовим продуктом.

Її використовують для технічних потреб: при виготовленні мила, лаків, фарб, косметики

Квітка сонця - СОНЯШНИК





**ОЛІЯ - НАЙКРАЩИЙ
ХАРЧОВИЙ ПРОДУКТ
УКРАЇНЦІВ**

ЯКИЙ Я?

КВІТК



СТЕБЛ

ЛИСТК

ВЕЛИК

ЖОВТОГ

А ДОВГ

ЗЕЛЕ

Е ВЕЛИ

НЕ ЗЕЛЕ

КОЛЬОР

ДОСЛІДНИЦЬКА РОБОТА

Дослідити, де знаходиться насіння соняшника



ДОСЛІДНИЦЬКА РОБОТА

Дослідити, де знаходиться насіння соняшника



Гарбузове насіння



Насіння льону



Насіння соняшника

Процес виготовлення олії





**ПІДГОТОВКА ЗЕМЛІ ДО
ВИСІВАННЯ НАСІННЯ
СОНЯШНИКА**



УДОБРЕННЯ ЗЕМЛІ

Паростки сояшнику



Сіють соняшник



Послідовність

проростання





**ДОГЛЯД ЗА ПАРОСТКАМИ
СОНЯШНИКА**



ЗБИРАННЯ ВРОЖАЮ



ЕЛЕВАТОР ДЛЯ ПРОСУШУВАННЯ НАСІННЯ



На заводі по виробництву олії



На заводі по виробництву олії

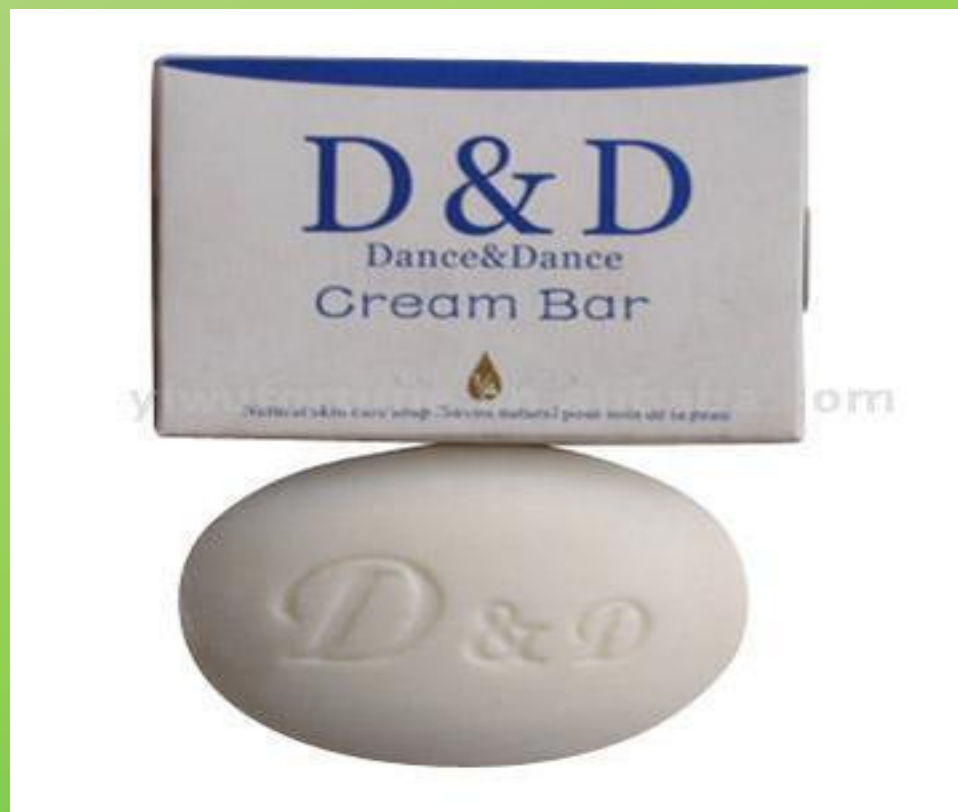




**ЛІНІЯ РОЗЛИВУ СОНЯШНИКОВОЇ
ОЛІЇ**



**РІЗНІ ВИДИ СОНЯШНИКОВОЇ ОЛІЇ
МОЖНА ПРИДБАТИ В КРАМНИЦІ**



**ОЛІЮ ВИКОРИСТОВУЮТЬ В
ПРОМИСЛОВОСТІ ТА ПАРФУМЕРІЇ**

У яких стравах
використовуємо олію?





Рослини з яких виробляють рослинну олію



ПАЛЬМА



СОНЯШНИК



ЛЬОН



КУКУРУДЗА



СОЯ



КОНОПЛЯ



БАВОВНА



ОЛИВКИ

ЗАПИТА

Й

У

ЯКУ ОЛІЮ

БАТЬКІВ

ВИКОРИСТОВУ

ЮТЬ

У

ГОСПОДАРСТВІ





СОНЯШНИКОВЕ ПОЛЕ













Використані джерела

- http://www.mediafire.com/download/e7pwxkb7171z7b4/http://www.mediafire.com/download/e7pwxkb7171z7b4/рослинна_олія.http://www.mediafire.com/download/e7pwxkb7171z7b4/рослинна_олія.rar
- <http://svitppt.com.ua/prirodoznavstvo/roslinna-oliya.html>
- <http://oipopp.ed-sp.net/node/7912>
- Інтернетресурс (фотографії)