

V Brně, jo v Brně na Technice
o jehlici, kona se výzkum,
žerý s alchymii
kvaňiči...

POČKEJ,
JAKEJ VÝZKUM
???

A JAK VŮBEC
TAKOVÝ VÝZKUM
PROBÍHA?

Příce o jehlici. Pomocí
něho můžeš zjistit, kolik
je v okolním vzduchu
škodlivých látek.

No, Šišťičko, to nejdrív musí
nějaký vědátor oběhat ke skromu
jehlicy. Krouží sámhle jeden je.

A CO SE DĚJE
POTOM?

Jehlicy i s bra-
chyblasty musí
kamrazit, aby se
zbarvili vodu.
Voda se z nich
vytáhne. Poznáme to
tak, že jdou zlomit
jako slane tyčinky.

JE JE, JA'
MAM HLAD...

Tak se raději najez,
prolož se led' račina mrazení
práce, musíme oddělit
jehlicy od brachyblastu.

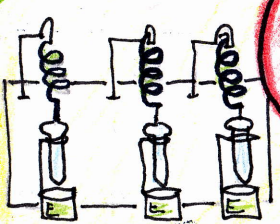
TO JE
PIPLAČKA

OSOBY:

Šišťička
- Lesník
VYTVŮRILA: Luciana Valenková

Šišťička
- Lesník
VYTVŮRILA: Luciana Valenková

HOTOVO! CÍTIM SE JAKO POPELKA U
JEŠTĚ MI CHYBÍ 3 OŘÍŠKY...



Nyní musíme pevně
částecy kapalnit-
provedeme extrakci.



Ted se ti to bude
líbit. Extrakce
brou' asi hodinu,
tak si prohlédneme
laboratoře.

JUPE! MÁTE TADY ŽABY?
A CO BUDE S KAPALNÝM
JEHLICÍM?

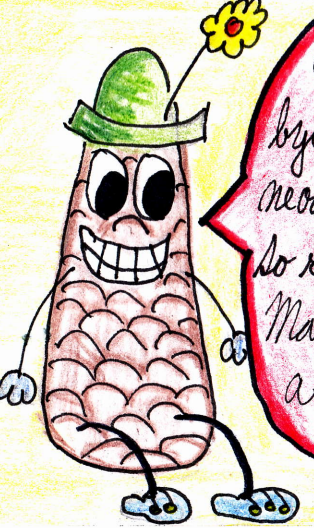
Všechy led' populaci
gelovou chromatografi,
aby se zbarvili lipidy,
dale ma kolonovou a
plynovou chromatografi
(PAHs a POPs)

Abychom porovnali různé značky, budeme
rolast oddělovat jehlicy v celku, na
kousky a brachyblasty.

Nakonec zjistíme, kolik škodlivých látek
obsahuje vzduch v místě odberu.



AHA, TAK SE TŘEBA
DOVÍME, ŽE JE U NÁS ÚPLNĚ
ZAMŮŘENO NEBO NAOPAK.
JAK TO POSLUCHAM, TAK MYS-
LÍM, ŽE TYTO VÝZKUMY NECHÁME
ŠIKOVNÝM VĚDCŮM, NAPŘÍKLAD
PANI' CHROPEŇOVĚ. A NAŠ
VÁNOČNÍ STROMEČEK SI
MŮŽE ODDECHNOUT.



Bay's sebou, tak
bych ty výzkumy
neodsuzoval. Já jsem si
to zkoušel jednou na
Masarykově univerzitě
a moc se mi to
líbilo.

MÁŠ PRAVDU, TADY TI NESU
LÁTKY, KTERÉ BY SI ZASLOUŽIL
DALŠÍ PROZKUMÁNÍ...

