



Středoškolská technika 2015

Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT

Pořizování digitálních fotografií a jejich využití ve výuce biologie

Mgr. Alena Výborná
Mgr. Šárka Vopěnková

GYMNÁZIUM, SOŠ, VOŠ LEDEČ NAD SÁZAVOU



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



Kraj Vysočina

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PP 11 GYMNAZIUM, SOŠ, VOŠ LEDEČ NAD SÁZAVOU

POŘIZOVÁNÍ DIGITÁLNÍCH FOTOGRAFIÍ A POZNÁVÁNÍ PŘÍRODNIN

Mgr. Alena Výborná

Mgr. Šárka Vopěnková

Přírodní a technické obory - výzva pro
budoucnost CZ.1.07/1.1.00/44.0003



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



Kraj Vysočina

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pořizování digitálních fotografií a poznávání přírodnin

- Kroužek je určen žákům nižšího a vyššího gymnázia.
- V jedné lekci je 8 žáků.
- Podporuje zájem žáků o biologii.
- Zaměřený na:
 - dovednosti pořizování digitálních fotografií
 - zpracování digitálních fotografií
 - poznávání přírodnin
 - popis detailů přírodnin

Přírodní a technické obory - výzva pro
budoucnost CZ.1.07/1.1.00/44.0003

Pořizování digitálních fotografií a poznávání přírodnin

- Žáci fotografují přírodniny:
 - ve volné přírodě
 - při exkurzích (zoologická, botanická zahrada)
 - v učebně (kosti, hmyz, mikroskopické preparáty)
- Žáci vytvářejí digitální učební pomůcky v podobě prezentací a koláží.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

Kraj Vysočina

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pořizování digitálních fotografií a poznávání přírodnin

- Příklady témat kroužků:
 - ANATOMIE ČLOVĚKA
 - ROSTLINNÁ PLETIVA
 - STOPY ZVÍŘAT
 - SENNÝ NÁLEV
 - MĚKKÝŠI – SCHRÁNKY
 - ČLENOVCI – HMYZ

Přírodní a technické obory - výzva pro
budoucnost CZ.1.07/1.1.00/44.0003

Foto: Viktorie Březinová



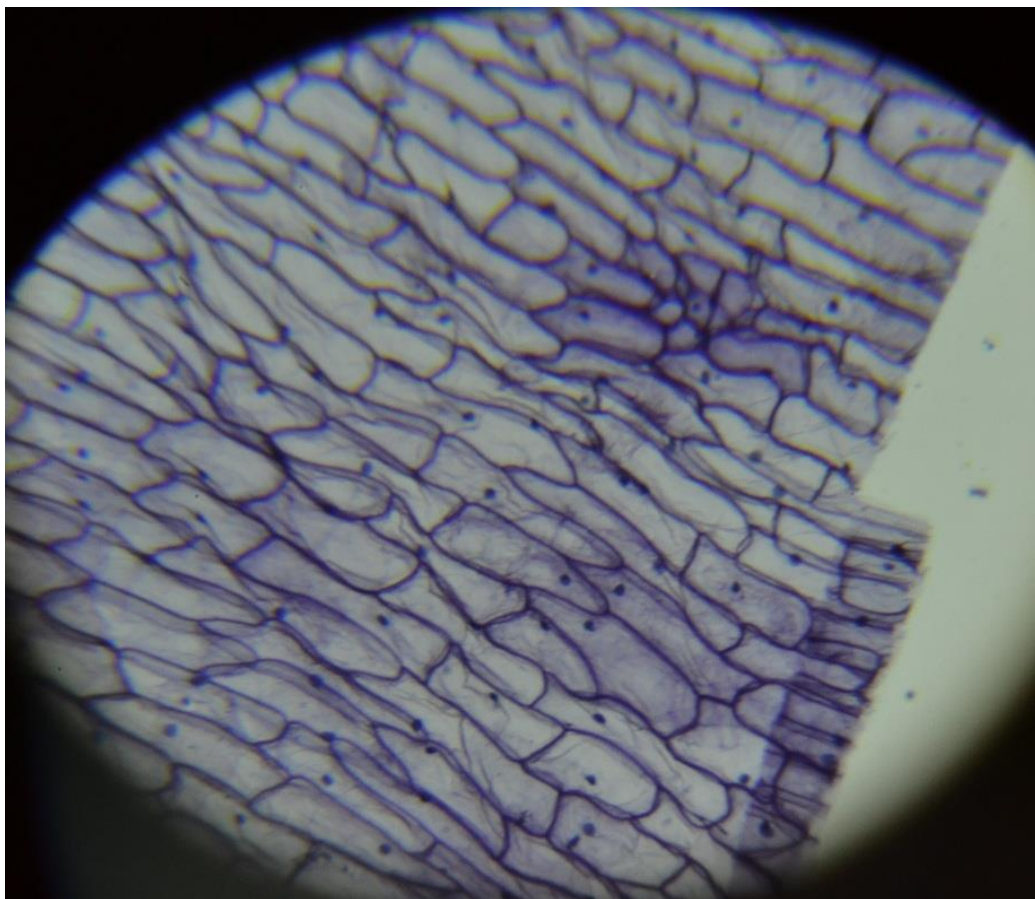
Přírodní a technické obory - výzva pro budoucnost CZ.1.07/1.1.00/44.0003

Foto: Viktorie Březinová



Přírodní a technické obory - výzva pro budoucnost CZ.1.07/1.1.00/44.0003

Foto: Vlasta Rýdlová





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



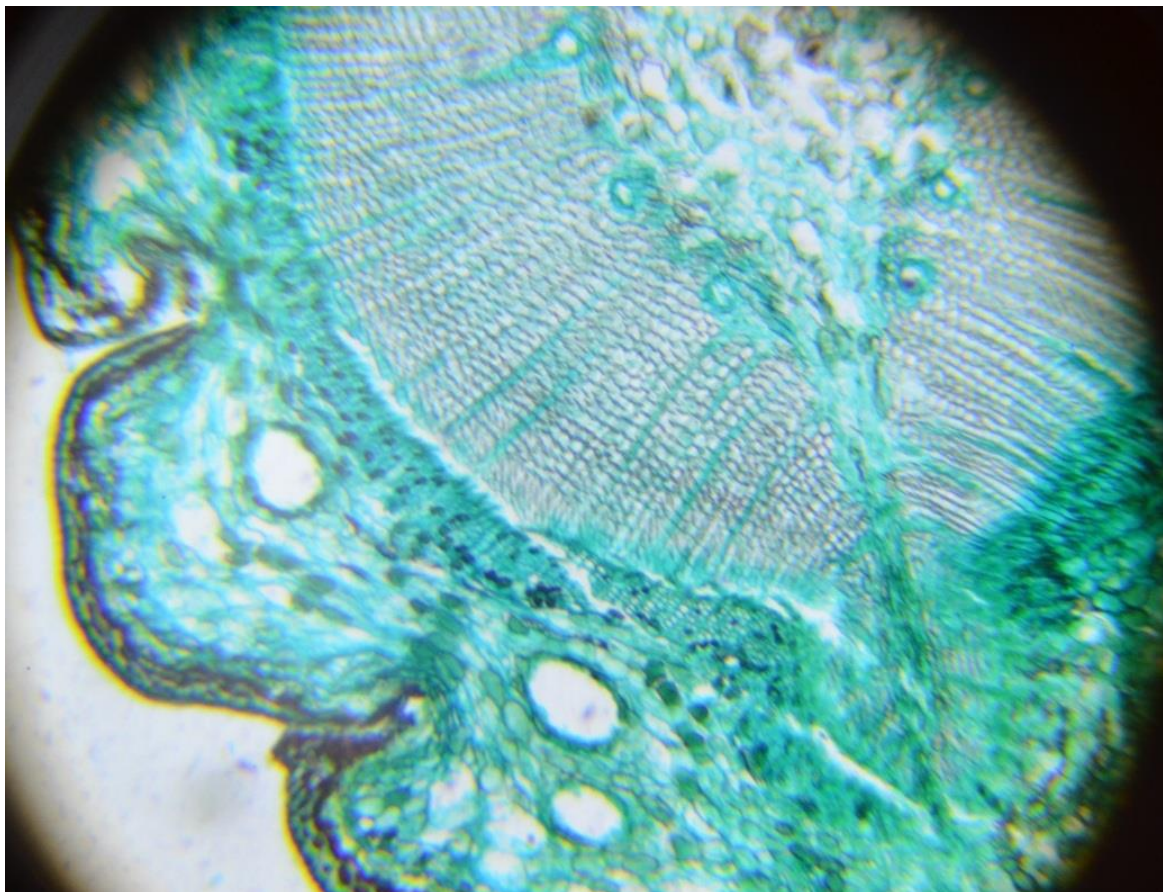
OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



Kraj Vysočina

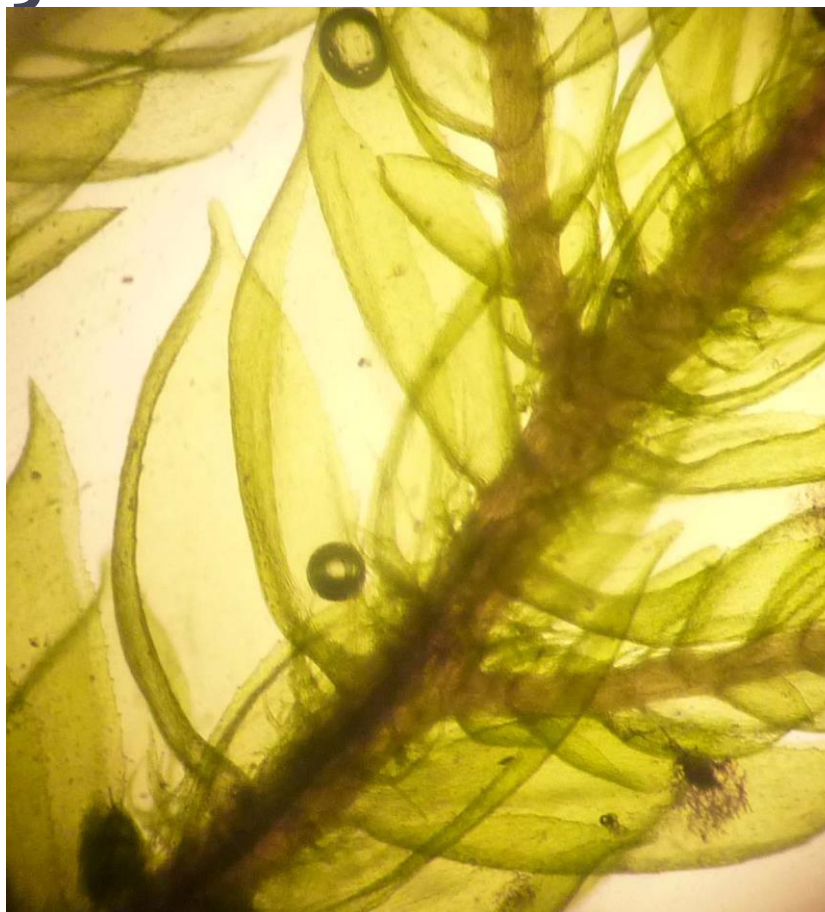
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Foto: Vlasta Rýdlová



Přírodní a technické obory - výzva pro budoucnost CZ.1.07/1.1.00/44.0003

Foto: Vojta Prchal



Přírodní a technické obory - výzva pro budoucnost CZ.1.07/1.1.00/44.0003

Foto: Tereza Pešková



Přírodní a technické obory - výzva pro budoucnost CZ.1.07/1.1.00/44.0003

Foto: Tereza Pešková



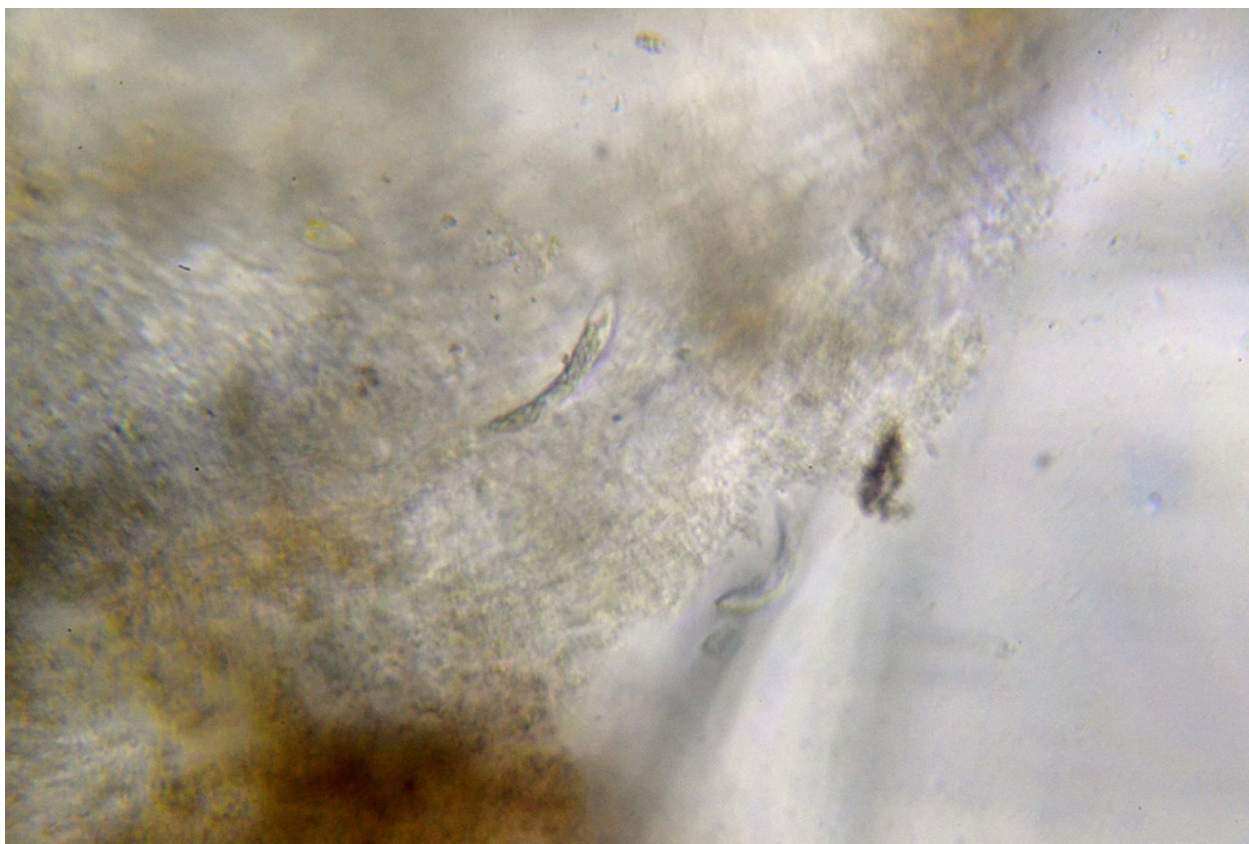
Přírodní a technické obory - výzva pro budoucnost CZ.1.07/1.1.00/44.0003

Foto: Lilia Rudenco



Přírodní a technické obory - výzva pro budoucnost CZ.1.07/1.1.00/44.0003

Foto: Vlasta Rýdlová



Přírodní a technické obory - výzva pro budoucnost CZ.1.07/1.1.00/44.0003

Foto: Michaela Smejkalová

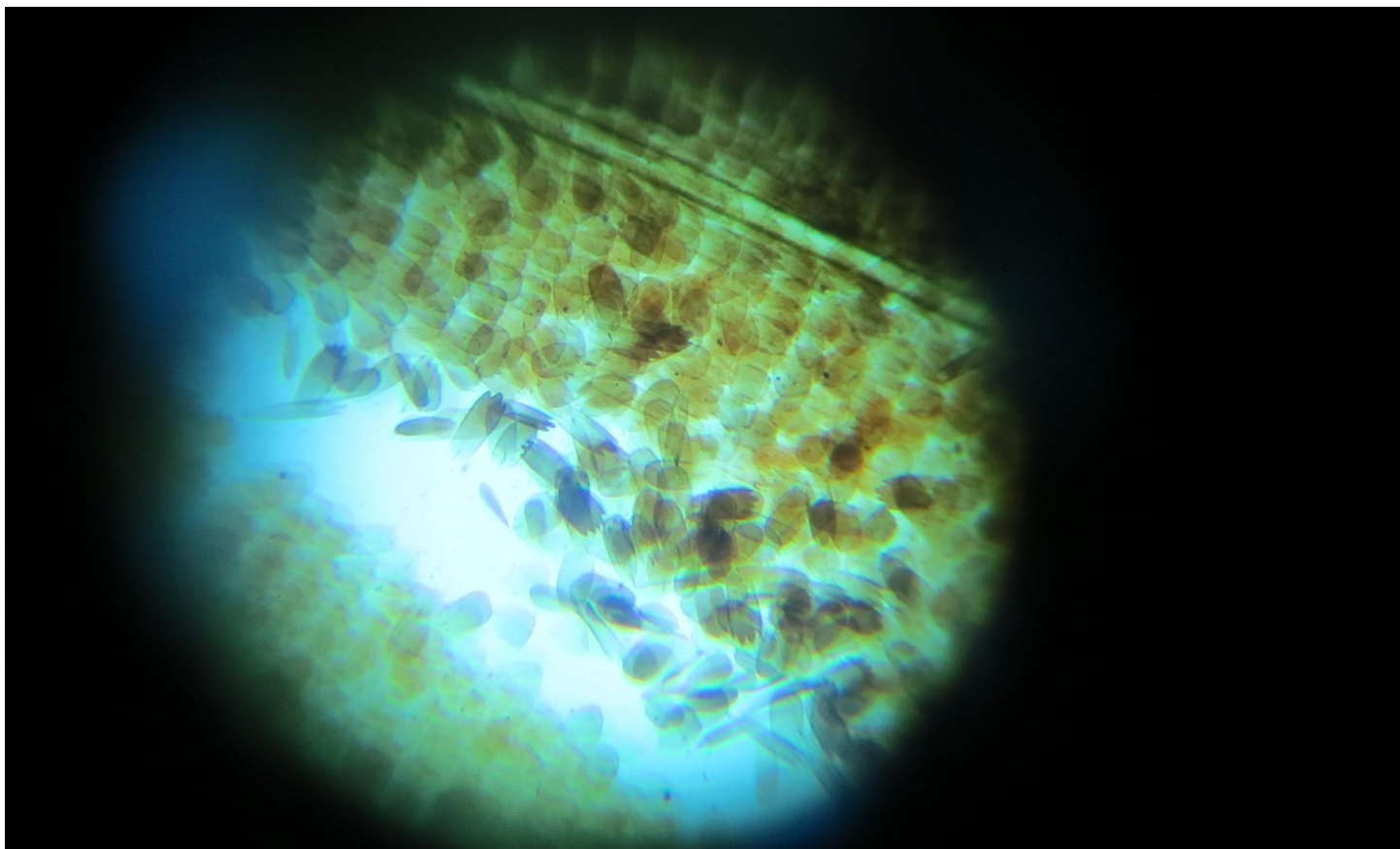


Přírodní a technické obory - výzva pro budoucnost CZ.1.07/1.1.00/44.0003

Foto: Michaela Smejkalová



Foto: Barbora Fišerová



Přírodní a technické obory - výzva pro budoucnost CZ.1.07/1.1.00/44.0003



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



Kraj Vysočina

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Přírodní a technické obory - výzva pro budoucnost CZ.1.07/1.1.00/44.0003



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Přírodní a technické obory - výzva pro budoucnost CZ.1.07/1.1.00/44.0003



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Přírodní a technické obory - výzva pro budoucnost CZ.1.07/1.1.00/44.0003



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Přírodní a technické obory - výzva pro budoucnost CZ.1.07/1.1.00/44.0003

- Děkujeme za pozornost.