

**BILINGVÁLNE  
GYMNÁZIUM  
C. S. LEWISA**

Kristína Hudáková

# Združenie škôl C. S. Lewisa

## Základné školy

- Cirkevná základná škola Narnia Bratislava
- Cirkevná základná škola Narnia Pezinok
- Základná škola Narnia Trnava
- Základná škola Narnia Levice

## Stredné školy

- **Bilingválne gymnázium C. S. Lewisa**
- Lýceum C. S. Lewisa



# Bilingválne gymnázium C. S. Lewisa

- všeobecné vzdelávanie podľa Štátneho vzdelávacieho programu pre gymnáziá
- 5-ročný bilingválny slovensko-anglický vzdelávací program



# Zapojenie sa do programu Erasmus+

- pozitívne príklady projektov iných škôl
- možnosť budovať kontakty s kolegami z iných krajín
- nové inšpirácie, príklady dobrej praxe
- ponúkané vzdelávacie kurzy pre učiteľov

prvý projekt v programe Erasmus+

# **Rozvoj exteriérového vzdelávania prírodovedných predmetov**

projekt 2023-1-SK01-KA122-SCH-000123909



Financovaný Európskou úniou

# Analýza potrieb školy

Návrat k prezenčnému vyučovaniu po pandémie



# Analýza potrieb školy

## Situácia – pozorovanie

- Študenti často
  - pasívni, tichí, izolovaní
  - majú ťažkosti prehovoriť v kolektíve
  - majú problém formulovať svoje myšlienky
  - nemajú dostatočné praktické zručnosti
  - trávajú málo času vonku

# Analýza potrieb školy

## Čo s tým môžeme robiť?

- Vytvoriť učebné prostredie, v ktorom sa študenti
  - budú cítiť bezpečne
  - budú môcť voľne pohybovať a rozprávať
  - budú pracovať rukami
    - s prírodnými objektami
    - s nástrojmi a prístrojmi

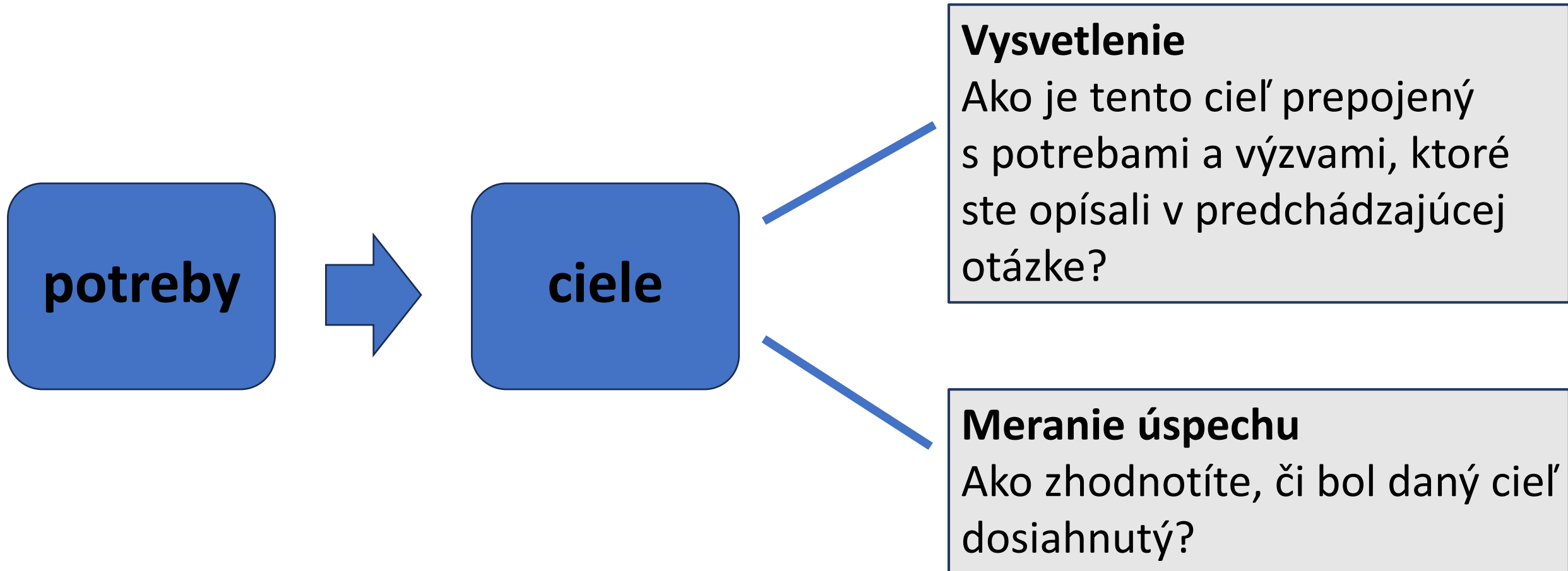


# Ciele projektu

- I. Presunutie časti vyučovania biológie do exteriéru v blízkom okolí školy a motivovanie študentov k angažovaniu sa v ochrane prírody a podpore biodiverzity v tomto priestore.*
  
- II. Rozvoj praktických zručností v získavaní, vyhodnocovaní a interpretovaní údajov a meraní, ktoré sú kľúčové pre štúdium prírodovedných predmetov.*

# Zostavenie projektu, vyplnenie formulára

## Ciele



# *I. Presunutie časti vyučovania biológie do exteriéru...*

## **Vysvetlenie**

Ako je tento cieľ prepojený s potrebami a výzvami?

*Európske krajiny, ktoré v posledných rokoch zaznamenali rozvoj exteriérového vzdelávania, uvádzajú jeho významné prínosy, predovšetkým:*

- *Zlepšenie vzťahu študentov k prírode a prehĺbenie pocitu zodpovednosti za ňu; vyššiu efektívnosť osvojovania si nových vedomostí a zručností.*

# *I. Presunutie časti vyučovania biológie do exteriéru...*

## **Meranie úspechu**

Ako zhodnotíte, či bol daný cieľ dosiahnutý?

*Dosiahnutie cieľa budeme hodnotiť prostredníctvom **miery angažovania** sa študentov v okolí školy, konkrétne očakávame:*

- *vyššiu účasť študentov na brigádach a iných aktivitách, pravidelne organizovaných školou*
- *samostatné návrhy študentov na aktivity v týchto prostrediach*

## *II. Rozvoj praktických zručností...*

### **Vysvetlenie**

Ako je tento cieľ prepojený s potrebami a výzvami?

*Študenti sa zoznámia so základmi vedeckej práce, získajú zručnosti, ktoré využijú pri ďalšom štúdiu prírodných vied aj v bežnom živote.*

*Vzdelávanie prostredníctvom praktickej práce využíva aj neúspech ako učebné cvičenie, ktoré umožní študentom naučiť sa akceptovať chyby ako súčasť procesu učenia.*

## *II. Rozvoj praktických zručností...*

### **Meranie úspechu**

Ako zhodnotíte, či bol daný cieľ dosiahnutý?

*Dosiahnutie cieľa budeme hodnotiť prostredníctvom **akademických výsledkov** v predmetoch biológia, fyzika a chémia. Konkrétne očakávame:*

- *zlepšenie výsledkov polročných a koncoročných testov prírodovedných predmetov*
- *vyššiu účasť študentov na súťažiach, predovšetkým na predmetových olympiádach a korešpondenčných seminároch*

# Ciele projektu

Čo potrebujeme na dosiahnutie cieľov?

- vzdelávanie učiteľov
- príklady dobrej praxe

**Erasmus+**

- materiálne vybavenie
- čas a ľudí

# Mobility

## I. vzdelávanie učiteľov

kurz o exteriérovom vzdelávaní



**Outdoor education: a new way of  
teaching and learning**

<https://www.erasmustrainingcourses.com/outdoor-education.html>



# Mobility

## II. príklady dobrej praxe

pozorovanie pri práci (job shadowing)



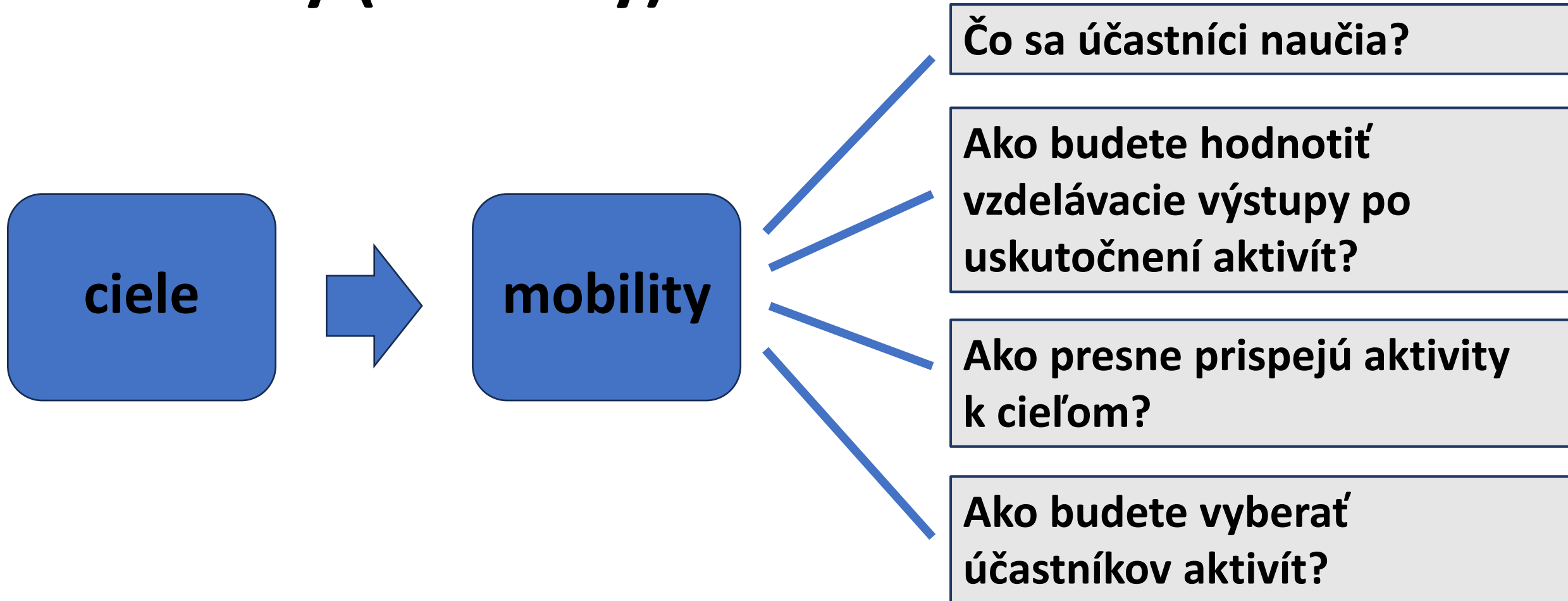
VISITEDUFINN

Erasmus+ for Teachers

<https://visitedufinn.com/event/erasmus-job-shadowing/>

# Zostavenie projektu, vyplnenie formulára

## Aktivity (mobility)



# I. vzdelávanie učiteľov

Čo sa účastníci naučia?

*Očakávame, že učiteľ/ka, ktorý/á sa kurzu zúčastní*

- *získa všeobecný prehľad vo vyučovacích prístupoch realizovateľných v exteriéri*
- *bude mať možnosť samostatne vytvoriť vzdelávaciu aktivitu a dostane k nej konštruktívnu spätnú väzbu*

# I. vzdelávanie učiteľov

Ako budete hodnotiť vzdelávacie výstupy po uskutočnení aktivít?

*Vzdelávacie výstupy budeme hodnotiť prostredníctvom uskutočnených exteriérových vzdelávacích aktivít.*

- *Očakávame, že účastník/účastníčka kurzu začlení exteriérové aktivity najskôr do vyučovacích hodín svojho predmetu a po ich overení a prispôsobení aj do hodín kolegov.*

# I. vzdelávanie učiteľov

Ako presne prispievajú aktivity k cieľom?

- *Prostredníctvom účasti na kurze získa učiteľ/ka konkrétne poznatky, ktoré mu/jej umožnia viest' vyučovacie hodiny v exteriéri.*
- *Pri nových vzdelávacích aktivitách budú študenti vedení k tomu, aby prepájali vedomosti z rôznych prírodovedných predmetov a získavali zručnosti využiteľné pri ďalšom štúdiu ako aj pri riešení reálnych problémov.*

# I. vzdelávanie učiteľov

Ako budete vyberať účastníkov aktivít?

*Účastník/účastníčka vzdelávacieho kurzu bude vybraný/á na základe:*

- *svojho vlastného záujmu zúčastniť sa vzdelávacieho kurzu a sprostredkovať získané vedomosti kolegom*
- *úrovne znalosti anglického jazyka*
- *doterajšej práce a preukázaných schopností v oblasti rozvoja vzdelávania na škole*

# Priebeh projektu - súčasný stav

## Mobilita I. – vzdelávací kurz

### “OUTDOOR EDUCATION: A NEW WAY OF TEACHING AND LEARNING”

#### TRAINING INTRODUCTION

Outdoor education is on the rise in Europe and beyond and there is an emerging trend of integrating outdoor learning activities in formal education and bringing the outdoors inside. Not only does outdoor education help students become in tune with their surroundings and gain an appreciation for the natural world, it also plays an important part in bringing what they learn in the classroom into real life through application and observation and highly contribute to their personal and social development.

#### GENERAL INFORMATION

Arrival date:  
01/10/2023

Departure Date:  
07/10/2023

Language: English



Bologna,  
október 2023,

1 účastníčka  
učiteľka biológie

# Priebeh projektu - súčasný stav

## Mobilita I. – vzdelávací kurz





# Priebeh projektu - súčasný stav

## Nové vzdelávacie aktivity vonku

Seminár z biológie - 4. ročník:

- faktory prostredia, lokálne druhy rastlín a živočíchov

Biológia - 2. ročník:

- ekológia populácií, medzidruhové vzťahy, adaptácie, lokálne druhy rastlín a živočíchov

# Priebeh projektu - súčasný stav

## Nové vzdelávacie aktivity vonku



# Priebeh projektu - súčasný stav

## Nové vzdelávacie aktivity vonku



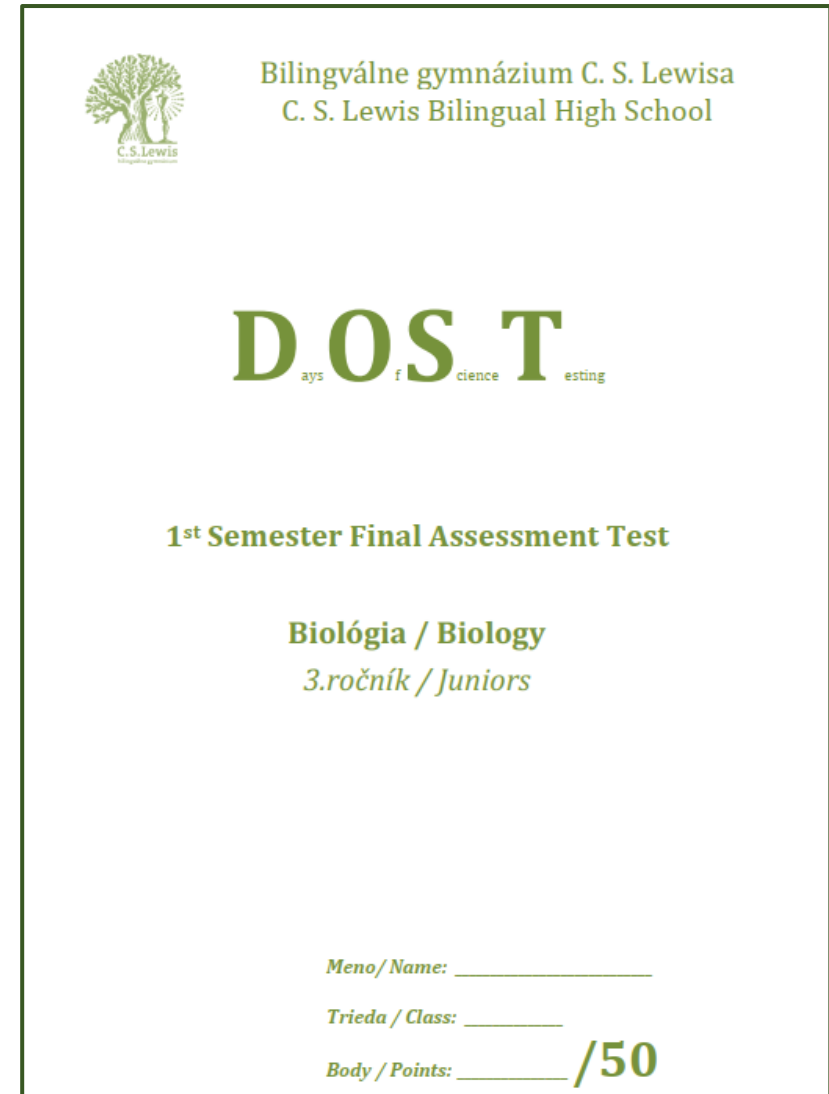
*„Konečne nás niekto zobral von, my to potrebujeme“*


# Priebeh projektu - súčasný stav

## Očakávaný dopad projektu

Days Of Science Testing  
- jednotné polročné testy

- menší stres z komplexných úloh  
zameraných na analýzu údajov



 Bilingválne gymnázium C. S. Lewisa  
C. S. Lewis Bilingual High School

**D.O.S.T.**  
ays f cience esting

**1st Semester Final Assessment Test**

**Biológia / Biology**  
3.ročník / Juniors

Meno / Name: \_\_\_\_\_  
Trieda / Class: \_\_\_\_\_  
Body / Points: \_\_\_\_\_/50

# Priebeh projektu - súčasný stav

## Očakávaný dopad projektu

školská brigáda

BIO olympiáda

ŠOP



# Ďalšie projekty a spolupráce

Čo potrebujeme na dosiahnutie cieľov?

- vzdelávanie učiteľov
- príklady dobrej praxe

- materiálne vybavenie
- čas a ľudí

# Ďalšie projekty a spolupráce

## Nadácia ZSE, Výnimočné školy

- projekt „*Podme sa učiť von!*“
- december 2022 – jún 2023
- pomôcky pre vyučovanie v exteriéri



<https://www.nadaciazse.sk/projekt/vynimocne-skoly>

# Ďalšie projekty a spolupráce

## Nadácia ZSE, Výnimočné školy



<https://www.nadaciazse.sk/projekt/vynimocne-skoly>



# Ďalšie projekty a spolupráce

## Centrum Ekovýchovy, Mestské lesy v Bratislave

- spolupráca s odborníkmi z praxe
- blokové vyučovanie „**Úvod do biológie na Bilgyme**“
  - september/október
- blokové vyučovanie „**Práca v teréne**“
  - marec až jún



# Ďalšie projekty a spolupráce

Centrum Ekovýchovy, Mestské lesy v Bratislave



<https://www.lesy.bratislava.sk/>

**Ďakujem za pozornosť**

Kristína Hudáková

Bilingválne gymnázium C. S. Lewisa

<https://bilgym.sk/>