A 2021



Jsem hnědý pařez v zdravém lesním porostu. Les je stabilní ekosystém s mnoha různými rostlinami. Vysoké stromy tvoří hustou střechu a poskytují stín. Na zemi roste spousta různých trav a keřů. Lesní půda je vlhká a obsahuje mnoho živin. Vše je bujné a v přirozené rovnováze.

Faculty of Science Charles University
Dresden University of Technology
Interreg
Kofinanziert von der Europäischen Union
Spolufinancováno Evropskou unií
Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

A 2021

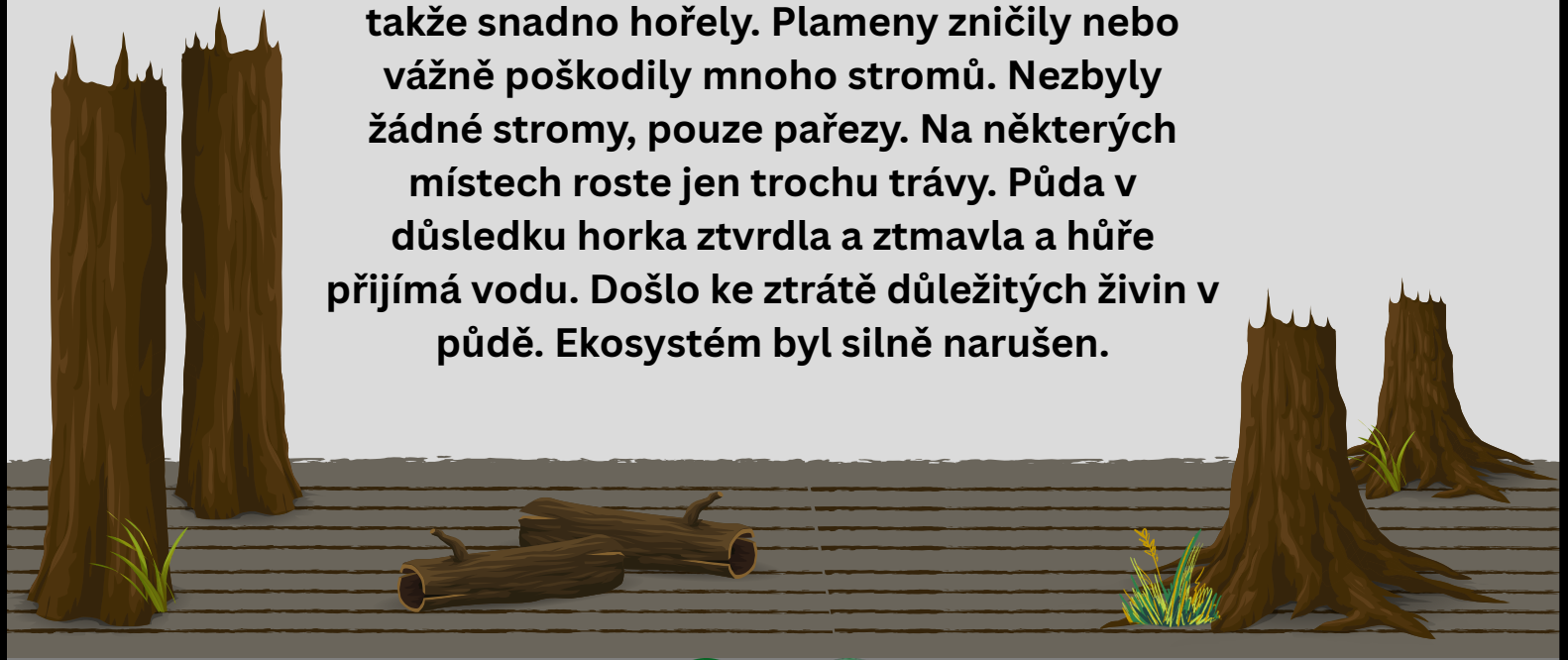


Jsem hnědý pařez ve zdravém lese. Roste tu spousta různých rostlin. Vysoké stromy poskytují stín. Na zemi roste spousta trav a keřů. Všechno je husté, zelené a v rovnováze..

Faculty of Science Charles University
Dresden University of Technology
Interreg
Kofinanziert von der Europäischen Union
Spolufinancováno Evropskou unií
Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

B 2022

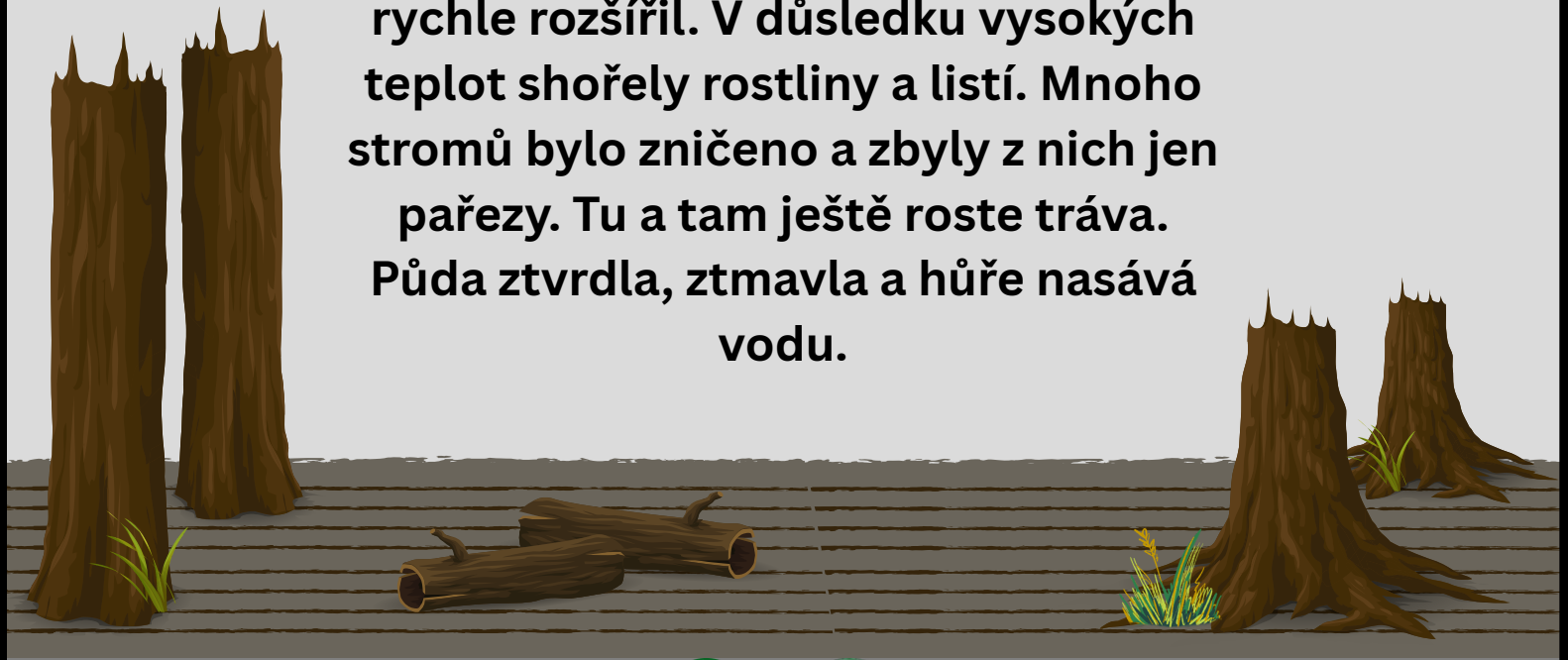
Najednou vypukl lesní požár, který se rychle rozšířil. Vysoké teploty vysušily rostliny a listí, takže snadno hořely. Plameny zničily nebo vážně poškodily mnoho stromů. Nezbyly žádné stromy, pouze pařezy. Na některých místech roste jen trochu trávy. Půda v důsledku horka ztvrdla a ztmavla a hůře přijímá vodu. Došlo ke ztrátě důležitých živin v půdě. Ekosystém byl silně narušen.



Faculty of Science Charles University
Dresden University of Technology
Interreg
Kofinanziert von der Europäischen Union
Spolufinancováno Evropskou unií
Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

B 2022

Najednou vypukl lesní požár, který se rychle rozšířil. V důsledku vysokých teplot shořely rostliny a listí. Mnoho stromů bylo zničeno a zbyly z nich jen pařezy. Tu a tam ještě roste tráva. Půda ztvrdla, ztmavla a hůře nasává vodu.



Faculty of Science Charles University
Dresden University of Technology
Interreg
Kofinanziert von der Europäischen Union
Spolufinancováno Evropskou unií
Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

C 2023

Po požáru se les výrazně změnil. Mnoho stromů zmizelo a zůstaly po nich jen ohořelé kmeny. Půda je suchá a obsahuje méně živin. Některé odolné rostliny a květiny se pomalu začínají znovu rozrůstat. Les se nachází ve fázi zotavování, ale je stále nestabilní.



Faculty of Science Charles University
Dresden University of Technology
Interreg
Kofinanziert von der Europäischen Union
Spolufinancováno Evropskou unií
Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

C 2023

Po požáru se les výrazně změnil. Mnoho stromů zmizelo a zůstaly po nich jen ohořelé kmeny. Půda je suchá a chudá na živiny. Některé rostliny a květiny se pomalu začínají znovu rozrůstat. Les se zotavuje, ale jeho stav je stále nestabilní.



Faculty of Science Charles University
Dresden University of Technology
Národní park České Švýcarsko
Nationalpark Sächsische Schweiz
Interreg
Kofinanziert von der Europäischen Union
Spolufinancováno Evropskou unií
Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

D 2024

Zase jsem ten pařez, tentokrát však černý, uprostřed lesa, který se zotavuje. Ze země vyrůstají nové rostliny a mladé stromky. Díky semenům, která přináší vítr, vzniká nový život. Půda se pomalu zlepšuje díky přirozeným procesům. Země je opět zcela pokryta rostlinami a všechno se zazelená. Les prokazuje svou přirozenou schopnost regenerace.

Faculty of Science Charles University
Dresden University of Technology
Interreg
Kofinanziert von der Europäischen Union
Spolufinancováno Evropskou unií
Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

D

2024

Zase jsem ten pařez, tentokrát ale černý, uprostřed lesa, který se zotavuje. Rostou tu nové rostliny a malé stromky. Vítr sem přináší semena a rodí se nový život. Půda se zlepšuje a zotavuje. Země je zase téměř celá zelená a pokrytá rostlinami.

Faculty of Science Charles University
Dresden University of Technology
Interreg
Kofinanziert von der Europäischen Union
Spolufinancováno Evropskou unií
Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko