Doplňující informace k fotkám profesí:

Lesní dělník/dělnice - chrání a udržují les. Zabývají se trvale udržitelným hospodařením v lesích a chrání tak důležité ekosystémy. Zalesňování hraje důležitou roli ve snaze snížit emise CO_2 v atmosféře, díky schopností stromů pohlcovat tento skleníkový plyn.

Chovatel/ka zvířat - starají se o zvířata v zoologických zahradách, na veterinárních klinikách nebo o laboratorní zvířata. Zejména zoologické zahrady pomáhají zachovat biodiverzitu, či ohrožené druhy, které jsou na pokraji vyhynutí, třeba i kvůli klimatické změně (úbytek přirozených ekosystémů apod).

Zahradník/zahradnice - vysazují stromy a rostliny, pečují o ně. Také pěstují ovoce a zeleninu. Starají se o zeleň a zahrady na veřejných i soukromých prostranstvích. Šetrné a přírodě blízké zemědělství je součástí mitigačních opatření, důležitou roli hraje i dostupnost lokálních surovin. Naopak tvorba a údržba zelených ploch ve městě patří k běžným adaptačním opatřením, které pomáhají zlepšit mikroklima ve městě.

Pracovník/pracovnice environmentální výchovy - předávají znalosti o ochraně životního prostředí a klimatu na exkurzích, během přednášek přímo v přírodě nebo v příslušných vzdělávacích institucích, jako jsou školy nebo střediska ekologické výchovy. V současnosti je jedním z ústředních témat těchto pracovníků právě zvyšování povědomí o změně klimatu.

Vědec/vědkyně v oblasti životního prostředí - zkoumají životní prostředí a způsoby jeho ochrany. Analyzují jaký vliv má činnost lidí na životní prostředí a klima. Byly to právě vědci, kteří začali jako první upozorňovat na zvyšování koncentrace skleníkových plynů v atmosféře, a na možné negativní dopady. Jejich práce je důležitá například tím, že pomáhají předvídat dopady klimatické změny.

Inženýr/ka pro ochranu životního prostředí - zabývají se například obnovitelnými zdroji energie. Vyvíjí, plánují a budují systémy, které jsou k tomu zapotřebí. Přechod na obnovitelné zdroje a jejich zavádění do běžného života (např. elektromobilita) je nedílnou součástí snahy o zmírnění dopadů klimatické změny.

Krajinný ekolog/krajinná ekoložka - vypracovávají plány na uspořádání krajiny, které mimo jiné zohledňují ochranu živočichů a rostlin. Jejich slovo má důležitou váhu například při zavádění adaptačních či mitigačních opatření.

Manažer/ka udržitelnosti - poskytují poradenství společnostem, které se chtějí stát udržitelnějšími a šetrnějšími vůči klimatu. Ve firmách zavádějí odpovídající opatření (například snaha o celkové snížení uhlíkové stopy apod.).

Úředník/úřednice ve státní správě životního prostředí - zajišťují provádění právních požadavků na ochranu životního prostředí a klimatu. Analyzují a dokumentují stav vody, půdy a ovzduší.

Laborant/ka - provádí rozbory půdy, vody, odpadů a ovzduší. Analyzují výsledky měření. Získávání těchto dat je důležité pro pochopení dopadů klimatické změny a například tvorby prognóz.

Programátor/ka analytik v oblasti ŽP - vytváří environmentální simulace nebo analyzují a zpracovávají informace o dopadu určitých projektů na životní prostředí a klima.

Klimatolog/klimatoložka - zkoumají podnebí, a to na úrovni místní až kontinentální. Zabývají se také vlivem lidské činnosti na klima, vysvětlují a predikují možné změny a jejich dopady, ať už na podnebí nebo počasí.

Podklady pro hru “Kdo jsem?”

Lesní dělník/dělnice

- zajišťuje udržitelné obhospodařování a ochranu lesů,
- většinou pracuje venku v lese,
- musí být fyzicky zdatný, protože práce může být fyzicky velmi náročná.

Chovatel/ka zvířat

- pečuje o domácí zvířata, zvířata v zoologických zahradách a laboratorní zvířata,
- zajišťuje, aby zvířata byla chována způsobem odpovídajícím jejich druhu dobrých,
- zajišťuje dobré životní podmínky zvířat,
- pracuje například v zoologických zahradách nebo na veterinárních klinikách.

Zahradník/zahradnice

- pěstuje stromy a mnoho dalších rostlin,
- produkuje ovoce a zeleninu,
- údržba veřejné a soukromé zeleně a zahrad,
- pracuje venku nebo ve skleníku a musí být fyzicky zdatný.

Pracovník/pracovnice environmentální výchovy

- učí děti, mládež a dospělé o přírodě a klimatu,
- inspiruje lidi k ochraně životního prostředí a klimatu,
- práce venku nebo v ekocentrech.

Vědec/vědkyně v oblasti životního prostředí

- zkoumá životní prostředí a klima,
- posuzuje ekologická rizika lidských zásahů do životního prostředí a přírody,
- pracuje v laboratoři nebo provádí terénní výzkum ve venkovním prostředí,
- příkladem může být např. glaciolog, který se zabývá zákonitostmi trvalé sněhové pokrývky a ledovců.

Inženýr/ka pro ochranu životního prostředí

- provádí technické opatření na ochranu životního prostředí,
- vyvíjí, konstruuje a udržuje technická zařízení a systémy,
- zabývá se obnovitelnými zdroji energie,
- pracuje venku, ale i v kanceláři.

Krajinný ekolog/krajinná ekoložka

- plánuje, jak budou vybrané oblasti krajiny v budoucnu využívány,
- zkoumá, jak mohou projekty ovlivnit přírodu,
- vypracovává plány terénních úprav v rámci ekologických aspektů,
- pracuje venku, ale i v kanceláři.

Manažer/ka udržitelnosti

- radí společnostem, které se chtějí stát udržitelnějšími,
- zavádí ve firmách opatření na ochranu životního prostředí a klimatu.

Úředník/úřednice ve státní správě životního prostředí

- zajišťuje provádění právních požadavků na ochranu životního prostředí,
- analyzuje a dokumentuje stav vody, půdy a ovzduší,
- sleduje projekty týkající se ochrany životního prostředí a klimatu,
- pracuje hodně venku, ale také v kanceláři.

Laborant/ka

- provádí rozbory půdy, vody a ovzduší,
- shromažďuje, monitoruje a analyzuje údaje o životním prostředí,
- připravuje data o životním prostředí pro vědce a inženýry,
- hodně pracuje v laboratoři.

Programátor/ka analytik v oblasti ŽP

- pracuje na pomezí IT, ekonomiky a ochrany životního prostředí,
- vyvíjí environmentální informační systémy a simulace s pomocí dat,
- umí programovat a pracovat s čísly a daty.

Klimatolog/klimatoložka

- klimatologie spadá pod meteorologii, což je věda zabývající se studiem složení, stavby, vlastnostmi, jevy a ději v atmosféře.
- zabývá se dlouhodobými účinky meteorologických procesů, které probíhají na Zemi (např. klimatickou změnou).
- vysvětluje a predikuje možné změny v počasí.