

Checkliste 1

Unterrichtsmaterial zum Darwintag 2020

Liebe Schülerinnen und Schüler,

der Darwintag bietet Euch fünf Vorträge rund das Thema „Pandemien im Licht der Evolution“. Viele der Inhalte werden Facetten der Evolution und der sich damit beschäftigenden Forschung beleuchten, die Euch vorher so vielleicht noch nicht bekannt waren.

In meiner Masterarbeit möchte ich die Schülervorstellungen zur Evolutionsforschung untersuchen. Mit Deiner Hilfe kann ich mir einen Überblick über bestehende Vorstellungen zu diesem Thema ver-

schaffen und den Einfluss vom Darwintag darauf untersuchen. Das bedeutet auch, dass Du Teil von aktiver Forschung in meiner Masterarbeit bist.

Beantworte die nachfolgenden Fragen so gut Du kannst. Zum Einen dienen sie der Forschung zu meiner Masterarbeit, zum Anderen dienen sie Dir zur Orientierung, da Du in der Nachbereitung erneut auf ähnliche Fragen stoßen wirst und so selber Deinen Wissenszuwachs überprüfen kannst.

1. Was sind die ersten 3 Fakten, die Dir zum Thema Evolutionsforschung einfallen?

2. Was glaubst Du, mit welchen Themen beschäftigen sich Evolutionsforscher und Evolutionsforscherinnen heutzutage?

Checkliste 1

Unterrichtsmaterial zum Darwintag 2020

3. Wie glaubst Du, könnten die Arbeitsweisen und Forschungsmethoden der Forschenden aussehen? → Notiere konkrete Beispiele, die Dir im Alltag begegnet sind und die Du Dir in der Forschung vorstellen kannst

4. Worin glaubst Du, unterscheidet sich ein heutiger Evolutionsforscher oder eine Evolutionsforscherin von Evolutionsforschern der Vergangenheit wie z. B. Charles Darwin?

Checkliste 2

Unterrichtsmaterial zum Darwintag 2020

Liebe Schülerinnen und Schüler,

der Darwintag bietet euch fünf Vorträge rund um das Thema „Evolution der Pandemien“. Eure Aufgabe ist es heute, Euch beim Anhören der Vorträge Notizen zu bestimmten Fragen zu machen. Die Notizen braucht ihr in der Nachbereitungsstunde, bewahrt sie also gut auf. Viel Spaß beim Zuhören!

Rufe dir kurz ins Gedächtnis, in welcher Expertengruppe Du in der Vorbereitungsstunde gearbeitet hast. Notiere Dir im Verlauf der Vorträge dann Stichpunkte zu den folgenden Fragen.

Fragen zu Deinem Expertenthema

- 1. Womit beschäftigt sich der Vortragende genau?**
- 2. Was erfährst Du über seine wissenschaftlichen Arbeitsweisen und Forschungsmethoden?**
- 3. Was erfährst Du über die Relevanz seiner Forschung? Konntest du herausfinden, welche Motivation die Forschergruppe hat, sich mit der jeweiligen Thematik zu beschäftigen?**
- 4. Was ist aus Deiner Sicht spannend an dem Thema?**
- 5. Was lernst Du in dem Vortrag Neues in Bezug auf die heutige Evolutionsforschung?**
- 6. Welche Begriffe oder Methoden Deines Expertenthemas tauchen auch in anderen Vorträgen auf? Finde drei Gemeinsamkeiten.**

Checkliste 2

Unterrichtsmaterial zum Darwintag 2020

Weiterer Platz für Notizen:

Checkliste 2

Unterrichtsmaterial zum Darwintag 2020

Hausaufgabe: Fragen zum Weiterdenken

Beantworte die nachfolgenden Fragen übers Wochenende. Denke daran, sie in der kommenden Woche wieder mitzubringen, da sie ebenfalls für die Nachbereitung von Bedeutung sind und anschließend von Deiner Lehrkraft eingesammelt werden und zur Forschung im Rahmen einer Masterarbeit beitragen.

- 1. Wie stellst Du dir jetzt einen Evolutionsforscher oder eine Evolutionsforscherin vor?**
- 2. Welche Themen vom Darwintag sind dir besonders in Erinnerung geblieben?**
- 3. Welche Arbeitsweisen und Forschungsmethoden sind dir besonders in Erinnerung geblieben?**
- 4. Was glaubst Du, worin liegt die Bedeutung der Evolutionsforschung heute? Was konntest Du zu dieser Frage aus den Vorträgen mitnehmen?**
- 5. Gibt es eine Frage, die Deiner Meinung nach am Darwintag unbeantwortet geblieben ist? Notiere diese.**

Checkliste 2

Unterrichtsmaterial zum Darwintag 2020

Weiterer Platz für Notizen: