

Informationen für Eltern

Klassenausflug zum Klimaturm Melle-Buer

Ihr Kind besucht den Klimaturm Melle-Buer mit seiner Klasse. Das wird in jedem Fall spannend. Denn dieser Ausflug in die Natur ist hinsichtlich seiner Angebote neuartig: Er kombiniert klassische Methoden der Informationsvermittlung über Schautafeln mit interaktiven Angeboten, die den Einsatz von mobiler Technik sinnvoll machen. Der Gebrauch eines Smartphones oder Tablets macht den Besuch am Klimaturm für die Kinder und Jugendlichen spannender, ist aber - selbstverständlich - weder Pflicht noch Notwendigkeit. So gibt es zum Beispiel für das KlimaKing-Quiz das alternative Angebot eines Ankreuzbogens zum Ausdrucken. Ob auch Leihgeräte zur Verfügung stehen, wird den Kindern und Jugendlichen durch die Lehrkraft mitgeteilt.

Die Klimaschautafel (am Fuß des Turmes)

Die Klimaschautafel stellt über eine große Infografik die Hintergründe des Klimawandels und seine Auswirkungen dar. Sie zeigt außerdem, was jeder zum Klimaschutz beitragen kann.

Die Klimaturm-App (oben auf dem Klimaturm)

Die Klimaturm-App besteht aus zwei Bereichen: Im informativen Bereich zeigt sie, was Menschen hier in der Gegend tun, um das Klima zu schützen. Im zweiten Bereich der App – dem Spiel „Jagd auf KlimaKiller“ – kann der Nutzer selbst die KlimaKiller bekämpfen. Für die Nutzung der Klimaturm-App ist ein Smartphone oder Tablet erforderlich. Eine Installation der App sollte möglichst schon vor dem Besuch am Turm erfolgen. *(Mehr dazu auf Seite 2.)*

Das KlimaKing-Quiz (rund um den Turm)

Im Vordergrund des KlimaKing-Quiz steht das eigene Verhalten. Es werden dazu in jugendlicher Sprache auf acht Schildern Fragen aus dem Alltag gestellt und mehrere Antworten angeboten. Die Wahl der Antwort wird reflektiert und ausgewertet. Am Ende erfährt der Spieler, was für ein Klimatyp er ist. Das Quiz kann von einzelnen Spielern, aber auch von Kleingruppen gespielt werden, die im Wettkampf miteinander stehen.

a.) Die Variante als Web-App mit Start über einen QR-Code

Diese Variante des KlimaKing-Quiz ist eine Web-App, d. h. eine Internetseite mit Sonderfunktion. Neben einem Smartphone oder Tablet ist auch eine Internetverbindung für das Spielen dieser Web-App Voraussetzung. Außerdem wird ein installierter QR-Code-Scanner empfohlen, der aber nicht zwingend erforderlich ist, da das Quiz auch über eine auf den Schildern genannte Webadresse angesteuert werden kann. Die Installation eines QR-Code-Scanners sollte möglichst schon vor dem Besuch am Turm erfolgen. *(Mehr dazu auf Seite 2.)*

b.) Die Variante auf der Basis eines Ankreuzbogens

Es gibt parallel zu der Web-App die Option, das Spiel mit einem Ankreuzbogen zu spielen, den man als PDF-Datei von der Internetseite laden, ausdrucken und mit zum Turm nehmen kann. In dieser Variante fällt eine Dimension der Web-App-Variante weg, nämlich das Feedback in Form einer weiter ausformulierten Antwort, die den Spielern der Web-App noch die Möglichkeit gibt, die eigene Wahl zu korrigieren. Die Spiellogik und ist ansonsten jedoch gleich.

Allgemeine Hinweise zur Technik

- **Download der Apps (Klimaturm-App und QR-Code-Scanner) nach Absprache mit den Eltern**
Um Apps aus einem App Store herunter zu laden, benötigt man einen App Store-Account.
Vor diesem Hintergrund sollten auch Kinder und Jugendliche mit eigenen Smartphones oder Tablets den Download und die Installation mit ihren Eltern absprechen.
- **Download der Apps (Klimaturm-App und QR-Code-Scanner) über WLAN**
Jeder Download kann durch die Tatsache, dass dafür eine Internetverbindung nötig ist, bei bestimmten Verträgen ggf. Kosten mit sich bringen oder dazu führen, dass ein beschränktes Datenvolumen ausgeschöpft wird. Wenn die Apps im WLAN heruntergeladen werden, besteht diese Gefahr nicht. Es wird empfohlen, auf diese Möglichkeit hinzuweisen.
- **Internetzugang nach Absprache mit den Eltern**
Für die Nutzung der Web-App-Variante des KlimaKing-Quiz ist ein Internetzugang Voraussetzung.
Für die Klimaturm-App ist ein Internetzugang zwar keine Voraussetzung, aber Empfehlung, da aus der App heraus Bilder nachgeladen werden.
Die Nutzung eines Internetzuganges kann bei Prepaid-Verträgen Kosten verursachen. Bei bestimmten Mobilfunk-Verträgen kann sie dazu führen, dass ein ggf. beschränktes Datenvolumen ausgeschöpft wird. Es ist auch darauf hinzuweisen, dass eine anderweitige Nutzung des Internets nicht ausgeschlossen werden kann. Diesbezüglich sollten sich die Kinder und Jugendliche mit ihren Eltern absprechen.
- **Zum Thema gemeinsame Nutzung von Mobilgeräten**
Da es sich bei Smartphones und Tablets um teure und sensible Geräte handelt, die auch die Privatsphäre ihres Besitzers offenbaren können, sollten die Kinder dringend für diese Zusammenhänge sensibilisiert werden. Die gemeinsame Nutzung eines mobilen Endgerätes birgt für den Besitzer ein gewisses Risiko: Private Bilder und Nachrichten könnten von Mitschülern eingesehen und die Telefonfunktion genutzt werden. Darüber hinaus kann es durch unvorsichtige Benutzungen zu Beschädigungen an den Smartphones und Tablets kommen. Bitte weisen Sie die Kinder auf die Wahrung der Privatsphäre anderer und die sachgemäße Benutzung von mobilen Geräten hin.
- **Die Klimaturm-App installieren**
Die Klimaturm-App ist unter dem Suchbegriff „Klimaturm Melle-Buer“ in den entsprechenden App-Stores (Google Play Store/Apple App Store) zu finden. Sie ist kostenlos und sollte idealerweise schon im Vorfeld des Ausflugs auf den mobilen Endgeräten installiert werden.
Sie ist für iOS-Geräte ab der Version 7.0 und für Android-Geräte ab der Version 4.0 nutzbar. (Ältere Geräte-Generationen verfügen ggf. noch nicht über ein Gyroskop, das notwendig ist, damit der Benutzer sich mit der Kamera im Raum umsehen kann. Wenn dieses Gyroskop fehlt, kann die App nicht genutzt werden.) Da der informative Teil der Klimaturm-App Bilder aus dem Internet nachlädt, wird eine Internetverbindung empfohlen. Ohne eine Internetverbindung ist die Klimaturm-App trotzdem mit Einschränkungen nutzbar.
- **QR-Code-Scanner installieren**
QR-Code-Scanner sind unter dem Suchbegriff „QR Code Scanner“ in den entsprechenden App-Stores (Google Play Store/Apple App Store) zu finden. Sie sind größtenteils kostenlos. Ein QR-Code-Scanner sollte idealerweise schon im Vorfeld des Ausfluges auf den mobilen Endgeräten installiert werden. Der QR-Code auf den Schildern am Turm dient dem Start des KlimaKing-Quiz und muss deshalb nur einmal gescannt werden.



Klimaturm
Melle-Buer

Einverständniserklärung

Zu den Angeboten, die keine Mobile-Technik erfordern

- Ich habe zur Kenntnis genommen, dass für die Teilnahme am Klassenausflug zum Klimaturm ein eigenes Mobile-Gerät KEINE Voraussetzung ist und dass durch die Klimaschautafel und eine papiergestützte Version des KlimaKing-Quiz mehrere klassische Informations- und Spielangebote zur Verfügung stehen.

Zur gemeinsamen Nutzung von Mobilgeräten

- Ich habe mein Kind im Kontext einer möglichen gemeinsamen Nutzung von Mobilgeräten auf die sachgemäße Benutzung von mobilen Geräten und die Wahrung der Privatsphäre hingewiesen.
- Ich nehme zur Kenntnis, dass eventuelle Schäden an Mobil-Geräten, die durch mein Kind verursacht wurden, nicht durch die Versicherung der Schule abgesichert sind.

Zur eventuellen Installation von Apps und Internetnutzung

- Meinem Kind wird kein eigenes Mobile-Gerät zur Verfügung stehen.
- Ich oder mein Kind haben die Klimaturm-App auf einem Mobile-Gerät installiert, das mein Kind für den Ausflug zum Klimaturm benutzen darf. Ich weiß, dass die Klimaturm-App zum Nachladen von Bildern eine Internetverbindung benötigt.
- Ich oder mein Kind haben einen QR-Code-Scanner auf einem Mobile-Gerät installiert, das mein Kind für den Ausflug zum Klimaturm benutzen darf.
- Mein Kind darf beim Klassenausflug die Web-App-Variante des KlimaKing-Quiz aufrufen und nutzen. Ich weiß, dass hierfür eine Internetverbindung benötigt wird.

Zur Teilnahme allgemein

- Mein Kind darf an dem Klassenausflug zum Klimaturm teilnehmen.
- Mein Kind darf NICHT an dem Klassenausflug zum Klimaturm teilnehmen.

Name des Kindes

.....

Klasse

.....

Unterschrift des Erziehungsberechtigten

.....