

mozaBook getting started

- **mozaBook** 2
インストール、起動、スクリーンマップ
パブリケーションの開き
PDFとPPTのインポート、ナビゲーション
パブリケーションの更新
新しいパブリケーション
- **エキストラコンテンツ** 14
ダイナミックなエキストラ、3Dシーン
ビデオ、レイヤー、ツール、ゲーム
描画ツール、テストエディター
- **ノート** 34
ページ上の操作、関連図
アニメーション、幾何学的なツール
メモ、リンク、ノートの同期
アニメートテンプレート、mozaWeb上のノート
- **他のオプション** 44
検索、ヘルプの使い方
マルチメディアレコーダー、印刷
手書き認識、設定、宿題、授業
複数のプラットフォームでの
mozaBookとmozaWeb
アップデート、フィードバック

mozaBookは何ですか。

mozaBookインタラクティブなプレゼンテーションソフトウェアで、容易に注目を浴びるような授業ができます。



mozaBookにデジタル教科書を表示し、数回のクリックでデジタルコンテンツ（ビデオ、オーディオクリップ、3Dシーン、エクササイズ）を補完することができます。あなたはソフトウェアからの推奨を得ることさえできます。

学生の知識を深めるために、プレゼンテーション、授業計画、ワークシートの作成が可能です。

このプログラムは何を提供しますか。

ソフトウェアでは自分のノートを作成し、PDFをインポートすることができます。ノートに書き込んだり、絵を描いたりして、メディアライブラリのインタラクティブなコンテンツを使用することで、授業がより分かりやすくなります。完成したプレゼンテーションは共有もできます。



mozaBookは電子黒板、パソコン、学校、自宅でも利用可能です。

授業で発表するプレゼンテーションは自宅ですぐ簡単に作成できます。

インターネット上の同期機能を使って、mozaBookがあるすべてのパソコンに自分のコンテンツを接続できます。



自宅学習ためのオンラインプラットフォーム

mozaWebはmozaLearn教育システムの自宅学習や授業の準備に適するプログラムの一部です。学生の予習と先生方の仕事も支援します。このプログラムにより自宅学習が楽しくなります。

- 無料登録で、mozaWebインタラクティブな世界に入ることができます。ただし、このプログラムのすべての機能を使うには、mozaWebライセンスを購入する必要があります。
- オンラインで、インターネットブラウザを使って、mozaBookで利用可能な教育コンテンツを接続できます。
- デジタル教科書を開き、ページをめくったり、ページセクションを拡大したり、トピックに関連するインタラクティブなエキストラコンテンツ(3Dアニメーション、教育ビデオ、オーディオ、ワークシート)を再生したりすることができます。



メディアライブラリー

メディアライブラリーでは、トピックによって分類された数千個のインタラクティブなエキストラコンテンツが利用可能になっています。エキストラコンテンツはmozaWebビルトインメディアプレイヤーで再生できます。

- 1200個以上のインタラクティブな3Dアニメーション、
- 数百個のビデオ、
- 画像、オーディオ、ワークシートと他のコンテンツ。

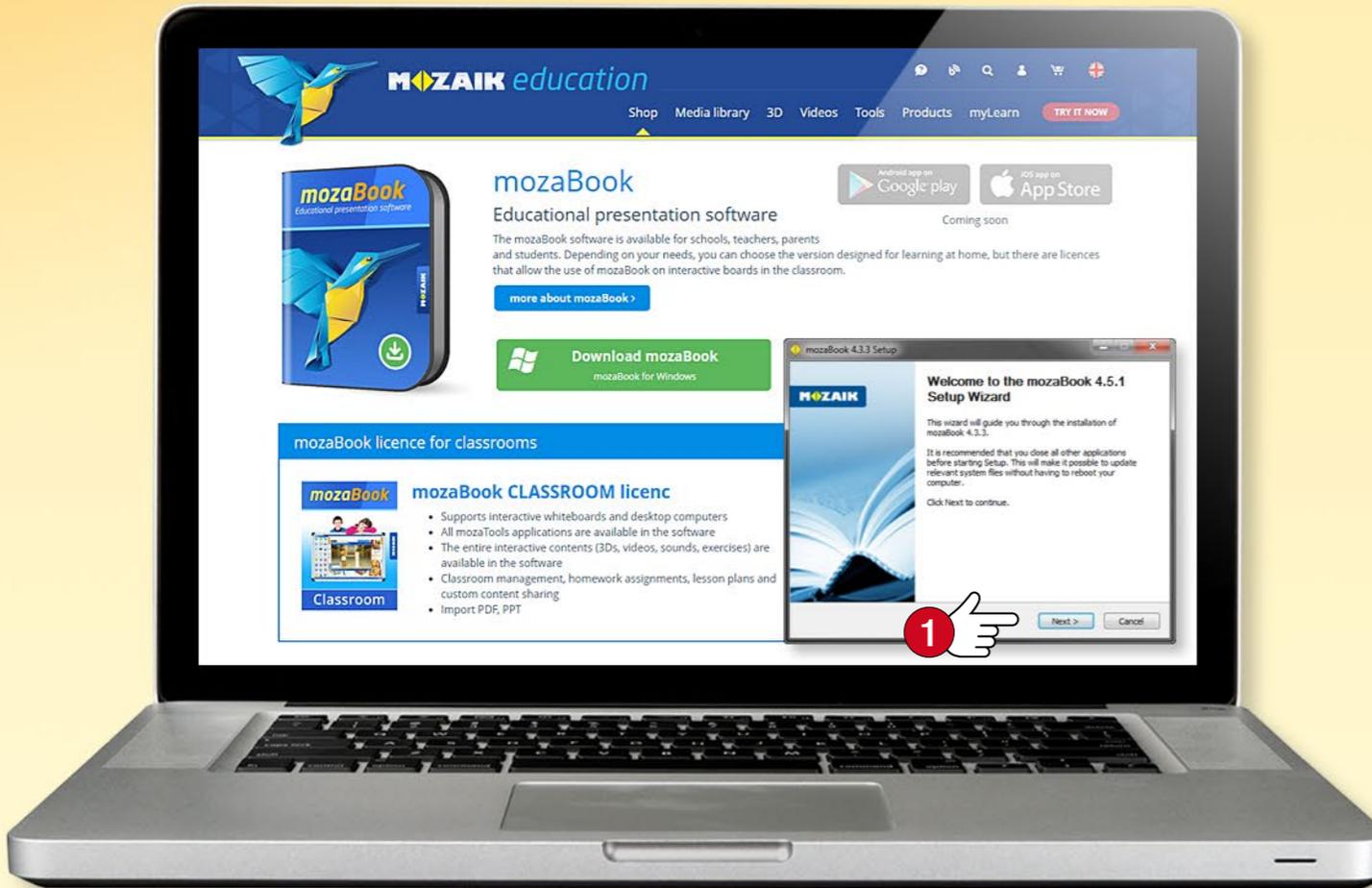


ツール、ゲーム

勉強した内容の復習と今までに得た知識を深めるために、100以上のツールとゲームが利用可能です。

簡単なインストール

Mozaik教育のウェブサイトからインストーラをダウンロードすることができます。インストーラを実行してから、指示に従ってください ①。インストールが完了するとデスクトップでアイコンをクリックしプログラムを起動することができます。



システム必要条件

mozaBook

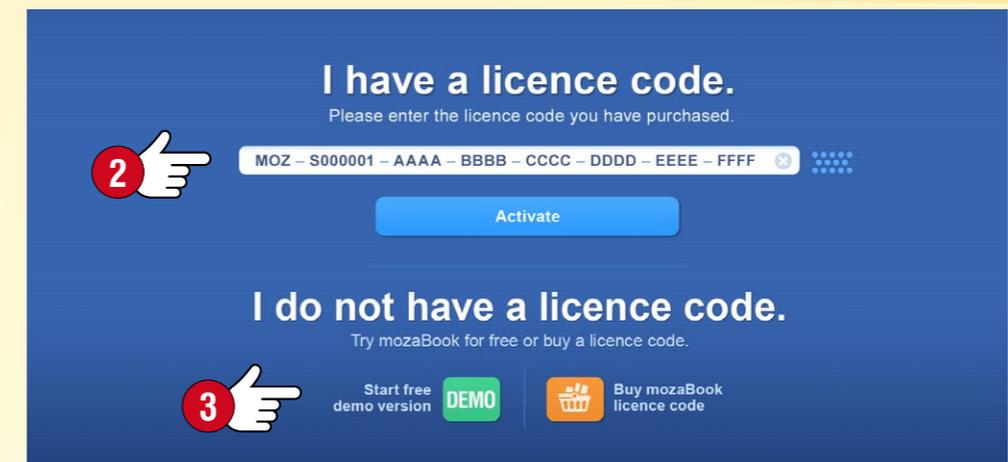
- デスクトップパソコン、またはノートブック型パソコン
- Microsoft Windows 7 またはその以降のバージョン
- 本が含まずに、オンラインで利用する場合はディスク上の空き領域が最低2 GB、オフラインで利用する場合は2 GBが必要です。教科書のパッケージには、オンラインで利用すると、一冊ずつ20-80 MB、オフラインで利用すると、一冊ずつ1-2 GBが必要です
- 最低 4 GB メモリー (8 GB ラム)
- Intel Pentium 4, または AMD Athlon またはその以降のプロセッサ (CPU)
- 3D表示とビデオの再生にはグラフィックスカード
- ディスプレイ解像度: 最低1024x768

mozaBookライセンスコード

ライセンスコードあるいは使用しているブラウザを確認するのに役立ちます。それと同時に1つのライセンスコードで1つのコンピュータ上で mozaBook を実行することができます。(詳細については59のページを参照してください。)

ヒント

mozaBookを初めて起動するときに購入したソフトウェアライセンスコードを入力してください ②。ライセンスコードを持っていない場合、デモモードを選択できます ③。ライセンスコードを検証するために、インターネット接続が必要です。



mozaWebアカウントは何ですか。

mozaWebアカウントは、mozaBook (3Dシーン、ビデオ、サウンド、画像、インタラクティブエクササイズ) 内のメディアライブラリのインタラクティブコンテンツにアクセスし、複数のコンピュータで作成されたコンテンツを共有できるオンラインユーザーアカウントです。

アカウントを使用し、mozaWebにログインすると、mozaBookを使用せずにデジタル教科書やインタラクティブなコンテンツにオンラインでアクセスできます。

すでにmozaWebアカウントをお持ちの場合は、ユーザー名とパスワードを入力してください ①。

まだ持っていない場合は、mozaWebオンラインユーザーアカウントを作成することができます。

ヒント・あなたはあなた自身の練習帳をあなたのmozaLearnウェブアカウントにアップロードしてmozaBookを実行するどんなコンピュータでも開くことができます。あなたの練習帳が常に同期されるようにあなたのユーザーアカウントにあなたの変更を自動的に保存するようにソフトウェアを設定することができます。



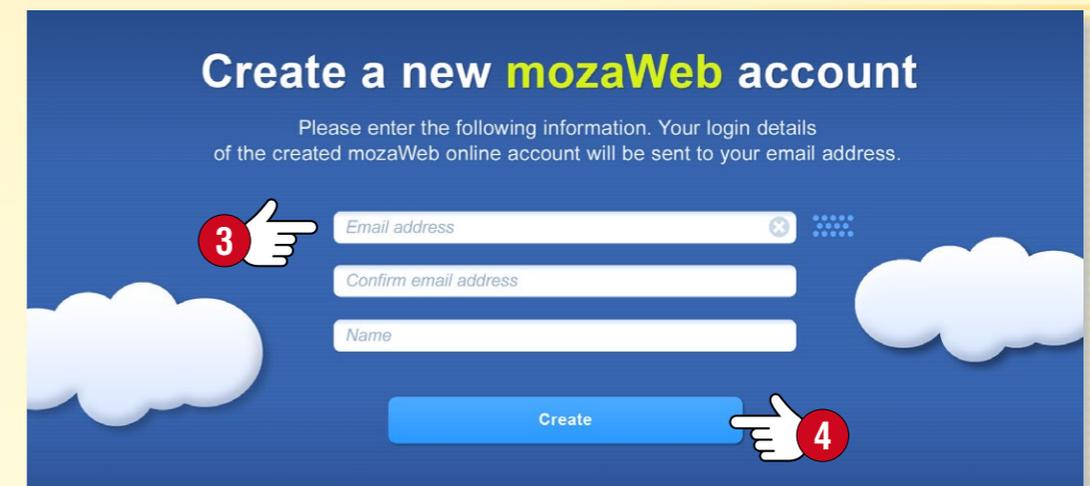
mozaWebアカウントの作成

mozaBookを初めて起動すると、新しいアカウントの作成をクリックし ②、自分のmozaWebアカウントを作成してください。

自分の情報を入力し ③、作成をクリックしてください ④。

mozaWebでもログインできるユーザー名とパスワードはメールでお送りします。

mozaWebアカウントを作成する時、ユーザー名とパスワードが自動的に発生させますが、mozaWebにログインすると、プロフィールのメニューでパスワードの変更ができます。



mozaBookローカルユーザーアカウントの作成

自分のパソコンでmozaBookを利用できるように、ローカルユーザーを作成する必要があります。プログラムを起動し、ログインしてください。この後は

- 自分のノートを作成したり、
- パブリケーションの編集を保存したり、
- ユーザーインターフェイスをカスタマイズします。

自分のユーザー名を入力し ①, パスワードを書込み ②, アバターを選択してください ③。

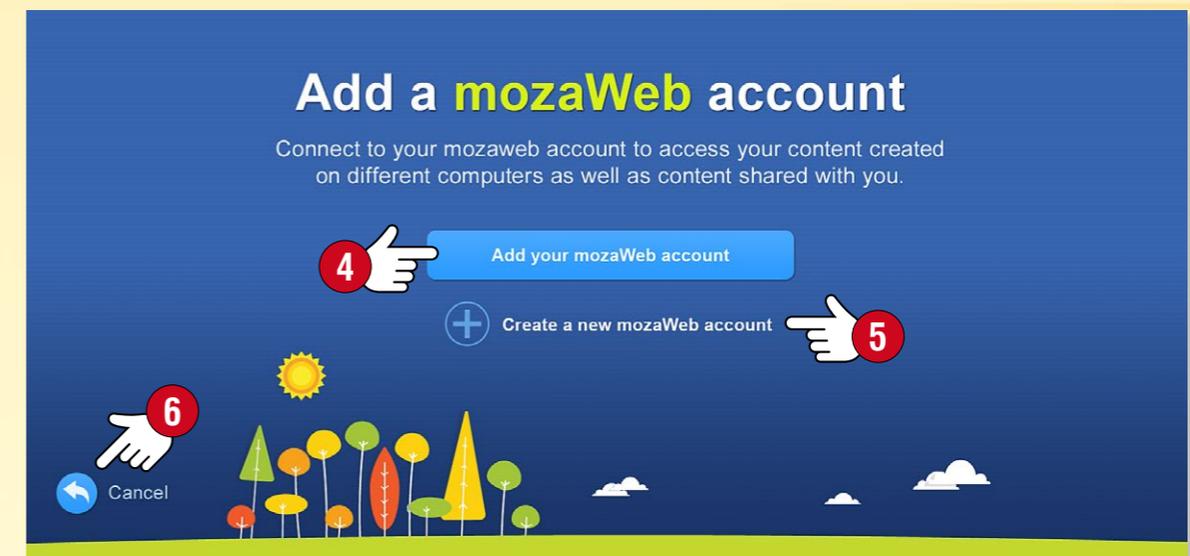


多数のmozaBookローカルユーザーアカウント

同じパソコンで、複数のmozaBookローカルユーザーも作成できます。ユーザーには

- すでに存在しているmozaWebアカウント ④、
 - 新しいmozaWebアカウントも指定できますが ⑤、
- このステップをスキップすることも可能です ⑥。

また、設定メニューのmozaWebアカウントメニュー項目 ⑦ を選択して、mozaWebユーザーアカウントを入力することもできます。



ヒント

複数のパソコンでmozaBookを利用する場合は、ローカルユーザーを同じアカウントに接続すると、すべてのパソコンで同じコンテンツが見えるようになります。

ログイン

最初、mozaBookの言語を設定しましょう ①。利用しているデバイスに合わせて、必要な拡大を設定してください ②。アバターを選択し ③、パスワードを入力してください ④。

- 開きたいパブリケーションを選ぶことができます ⑤。
- 新しいノートを作成できます ⑥。
- 前回の終了状態に戻って、仕事が続けられます ⑦。
- 新しいローカルユーザーも作成できます。



パブリケーションの選択

ウィンドウの下部で、利用可能なノートと本をスクロールして、選択できます。結果リストが長すぎる場合は、トピック、学年とパブリケーションのタイプによって並ばせて、検索しやすくなります ⑧。

パブリケーションを開くに、カバー、または開くアイコンをクリックしてください ⑨。ここで新しいノートの作成、最後の状態に戻る機能もあります。

プログラムを終了したい場合、またはログインページに戻りたい場合はウィンドウの右上のXボタンをクリックしてください ⑩。

1. パブリケーションタブ

同時に複数のパブリケーションを開くことができます。タブをクリックすると、有効なパブリケーションを設定できます。

2. ツール

主題なアプリケーション、論理と能力を高めるゲームは図解とテストの目的で発展させました。ツールのテキストや画像はmozaBookのノートやパブリケーションに挿入可能です。

3. 設定

あなたのニーズに最も合うようにプログラムをカスタマイズするためにパネルを使ってください。これはあなたの仕事をより速くそしてもっと楽しくするでしょう。

4. ツールバー

ツールバーからプログラムの主な機能に直接接続できます。

5. ノートの新しいページ

このツールを使用して新しい練習ノートを作成するか、あるいは開いた練習ノートに新しいページを追加することができます。

6. メディアライブラリー

3Dアニメーション、画像、ビデオとオーディオファイルなどのインタラクティブなコンテンツを検索できます。

7. マルチメディアレコーダー

スクリーンショットまたはスクリーンセクションを保存したり、オーディオとビデオを録音したりすることができます。

8. ヘルプ

mozaBookヘルプにはプログラムのすべての機能の使い方について説明が書いてあります。ビデオヘルプではプログラムとツールの使い方をより詳しく教えます。

9. 有効なツール

選択されたアプリケーションはアイコン、またはサムネイルとして本やノートに挿入し、それをクリックして再生できます。

10. トレイ

開いたパブリケーションとウィンドウに接続できます。

11. 筆箱

ここで描画ツールが利用できます。ページの選択されたセクションはゴミ箱に動かして簡単に削除できます。

12. 創造的描画ツール

ビルトイン描画ツールで本とノートの図解が簡単に作られます。



1. パブリケーションはどこにありますか。

ツールバーで開くのアイコンをクリックしてください ①。「本」メニューをクリックして ②、利用可能なパブリケーションが表示されます。タブを使って本とノートを切り替えることができます ③。

2. パブリケーションはどうやって開けますか。

パブリケーションをクリックすると、開きます ④。パブリケーションリストが長すぎると、ヘッダーのフィルターを使ってトピックや学年によって ⑤ 検索してください。

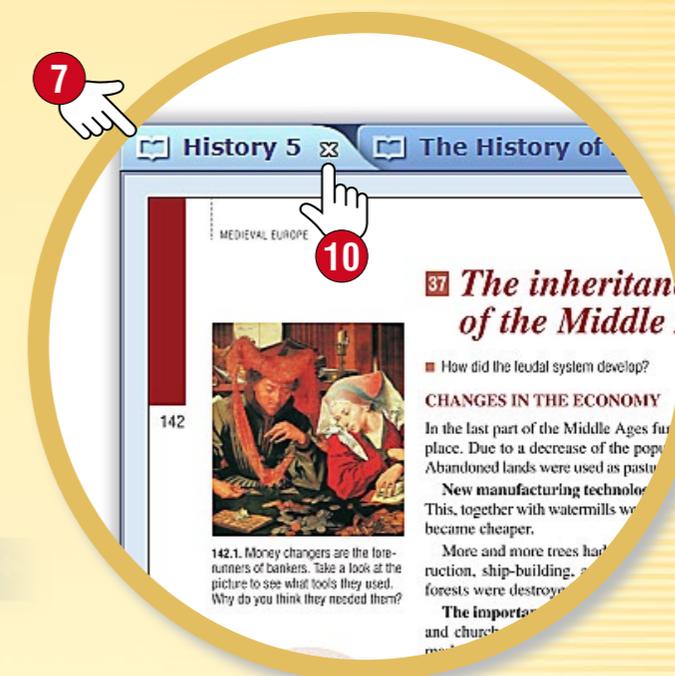
 インポート/エクスポートメニューで ⑥ PDFファイルを開いたり練習ノートのように使用したりすることができます。



3. 開いているパブリケーションをどうやって切り替えることができますか。

メインウィンドウのヘッダーにあるタブをクリックして、ウィンドウで表示してほしいパブリケーションを選択できます ⑦。

開いてあるパブリケーションで、ツールバーにあるトレイアイコンを切り替えることが可能です ⑧。



4. パブリケーションはどうやって保存できますか。

ツールバーにある「開く」のアイコンをクリックすると、新しく開くパネルで「保存」をクリックしてください ⑨。

トレイアイコンをクリックすると ⑧、パブリケーションのタイトルの隣にある「保存」アイコンでも編集が保存できます。

5. パブリケーションはどうやって終了しますか。

ヘッダーのパブリケーションのタブで、パブリケーションのタイトルの隣の「X」をクリックしてください ⑩。

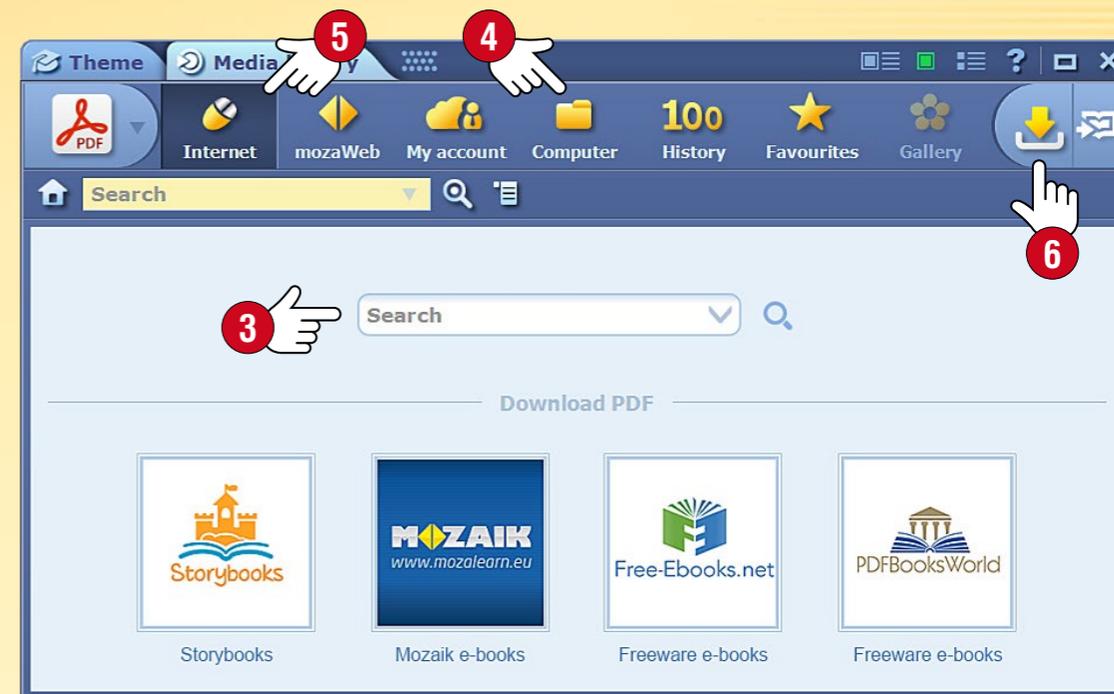
パブリケーションはトレイでも終了できます ⑪。



PDFとPPTのインポート機能

mozaBookプログラムではPDFとPPTファイルをインポートできます。スキャンされたファイルはmozaBook教科書とプログラムに作成されたノートのように利用できます。プロジェクトで投射可能であり、ページをめくったり、ページセクションを拡大したりすることができ、ページにmozaBookメディアライブラリーのインタラクティブなコンテンツが挿入可能です。

- インポートされたPPTファイルのスライドも編集できます。
- お客様が持ちしているPDF教科書がこのmozaBookプログラムにインポートして利用可能です。



PDFのインポート

ツールバーにある開くアイコンを選択し ①、インポート/エクスポートメニューで ② PDFをインポートメニューアイテムを選択してください。

ポップアップメディアライブラリーのウィンドウでは適切なファイルを探してください ③。自分のパソコンで ④、またはインターネット上でも ⑤ 検索できます。

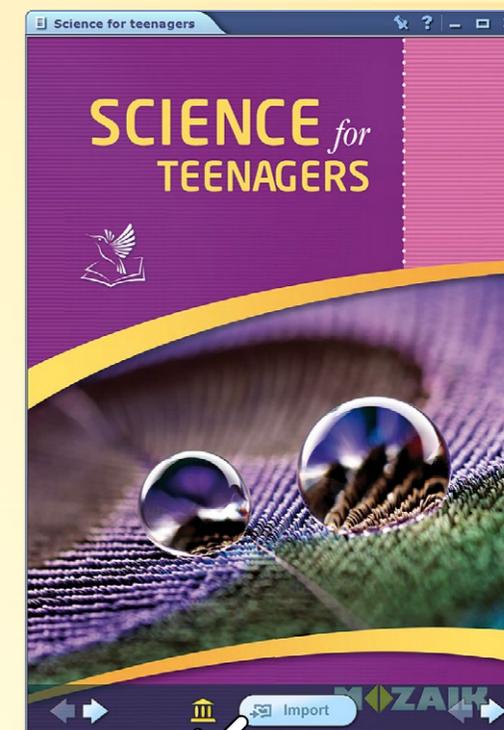
選択されたPDFファイルがインポートまたはOKボタンをクリックして開かれます ⑥。

PDFファイルをmozaBookノートとして保存

インポートされたPDFファイルをノートとして保存できます ⑦。

名前をつけ、表紙画像を追加し、件名と評点を選択し、内容に関連する詳細を提供してください。

この後、PDFファイルは利用可能なパブリケーションの一つとして見つかります。



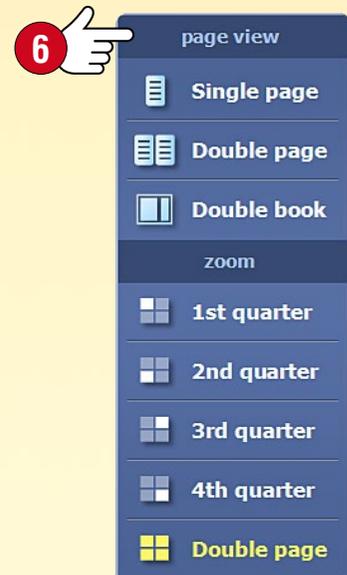
1. 基本的なナビゲーション機能

パブリケーションが開いた後、矢印 ① で前と後ろに進めます。ツールバーで表示される「ページ数」メニューで ②、あるページにジャンプできます。

2. 目次、ページのサムネイル

ツールバーの目次のアイコンをクリックすると ③、目次が表示されます。チャプターのタイトルをクリックすると、プログラムはそのページを表示します。

ポップアップウィンドウ ④ のヘッダーにあるタブを使用し、コンテンツビューとページビューを切り替えることができます。選択したページのサムネイルをクリックすると ⑤、コンテンツが表示されます。



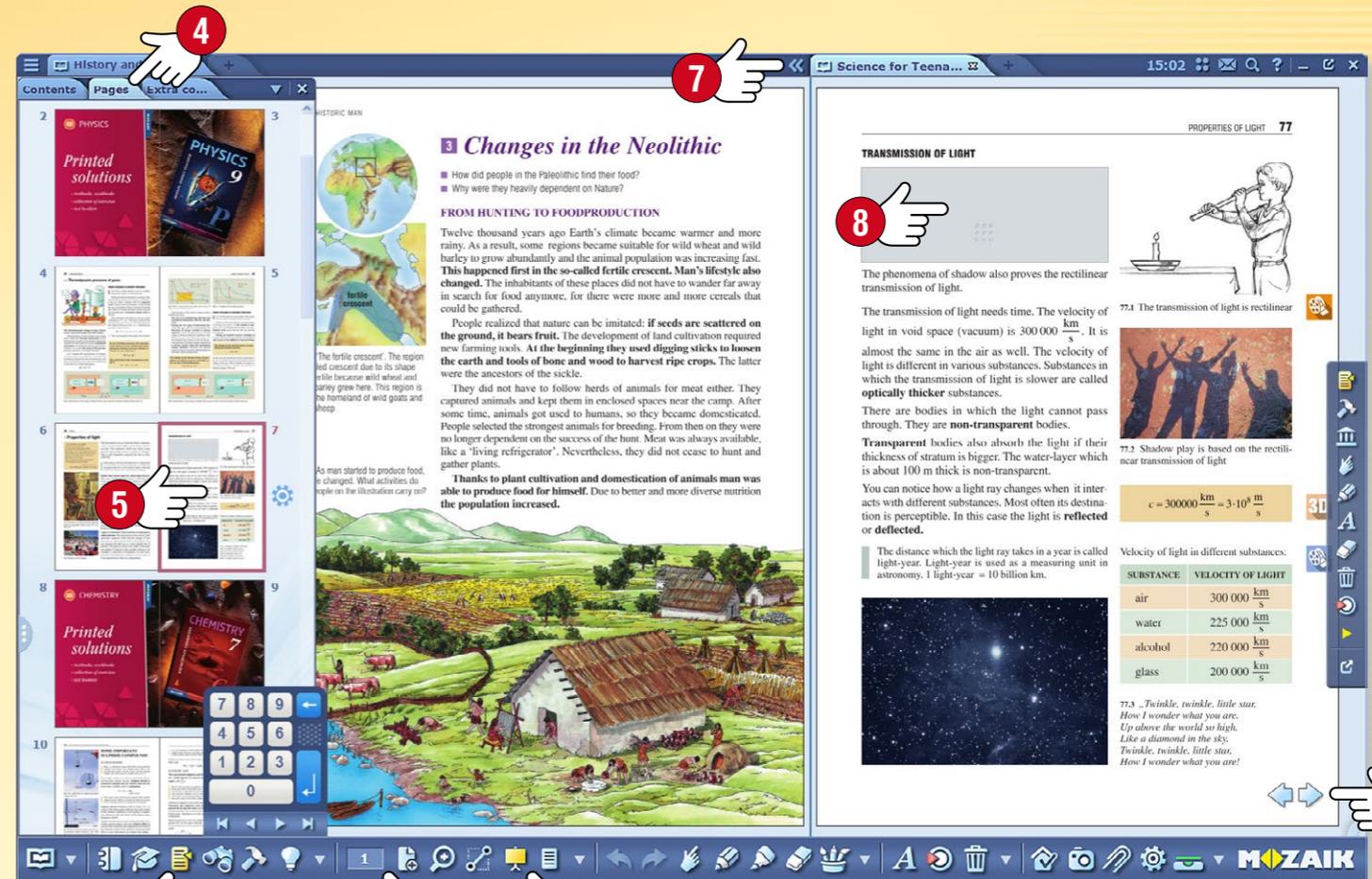
3. ビュー、拡大

ページセクション、テキストボックスと画像をクリックして拡大できます。

ページビューのメニューで ⑥

- ページセクションを拡大したり、
- シングルページと見開きのビューを切り替えたり、
- 複数のパブリケーションが開いていると、二冊が同時に表示されるビューも設定したりすることができます。

二冊ビューでは、ヘッダーにある矢印をクリックすると ⑦、パブリケーションの位置が交換されます。同時に、最大6冊を開くことが可能になっています。

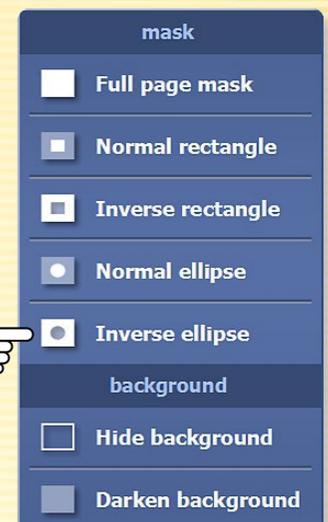


4. マスキング

発表する時、ページセクションまたはページ全体の一時的なマスク ⑧、背景を隠したり、黒くしたりする機能が役に立ちます。

この機能を使うには、ツールバーのマスクアイコンをクリックしてください ⑨。

長方形と楕円形のマスクを選択したり、リサイズしたり、ページ上どこでも置いたり、または逆にしたりすることができます ⑩。



パブリケーションの更新

mozaBookパブリケーションのコンテンツは変更する場合がありますので(例えば、新しい情報、エクストラコンテンツが追加された)、パブリケーションの更新が必要になります。

有効なパブリケーションの更新バージョンが利用可能な場合はmozaBookでログインした後、パブリケーション選択のインターフェースで表示されます ①。

パブリケーションを選択してダウンロードをクリックすると ②、簡単に更新されます。



ヒント

開くパネルの本メニューを選んで ③、パブリケーションの現在状態を見たり、更新とダウンロードを操作したりすることが可能です ④。

練習帳の更新 (同期)

練習ノートで同期機能を使用している場合は、ブックの更新と同様に、オンラインアカウントにあるエクササイズブックのいずれかの更新バージョンが表示されます。そうすればあなたはいつもあなたの練習帳を同期させることができます。

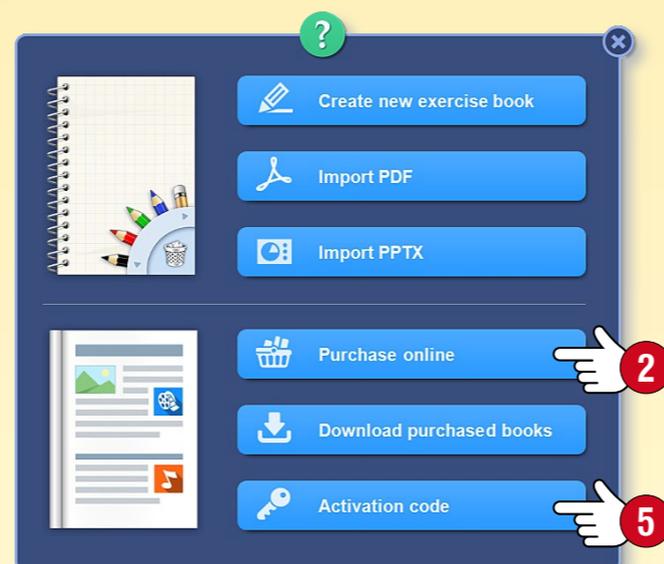
新しいパブリケーションの購入

mozaWebウェブショップで新しいmozaBookパブリケーションを購入できます。購入した商品はmozaBookソフトウェアを使って、パソコンにダウンロードできます。

- 購入のために、ユーザー名とパスワードを入力して、mozaWebにサインインしてください。
- ウェブショップにあるデジタル教科書を選択して、指令に従ってください。
- 購入が成功した後、教科書のアクティベーションコードがメールで送信されます。

ヒント

mozaBookでのウェブショップを開くには「新しいパブリケーションの追加」アイコンをクリックして ①、インターネット上の購入を選択して下さい ②。



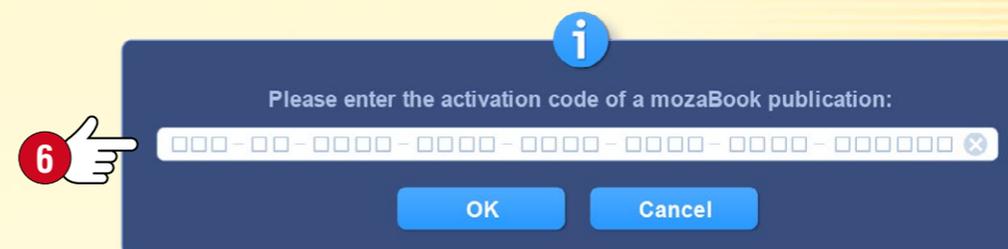
mozaBookへ新しいパブリケーションのダウンロード

- 購入した後、教科書のアクティベーションコードをmozaWebアカウントに指定して、アカウントに関連するローカルユーザーでmozaBookにサインインしてください。

パブリケーションの更新のように、教科書のより新しいバージョンが利用可能な場合は、プログラムがパブリケーションの選択のページでそれを表示します ③。教科書を選んで、ダウンロードのアイコンをクリックしてください ④。



- お客様が受け取ったアクティベーションコードはまだmozaWebアカウントに指定されていない場合は、「新しいパブリケーションの追加」メニューでアクティベーションコードの入力をクリックしてください ⑤。ポップアップパネルでパブリケーションのコードを入力し ⑥ ダウンロードしてください。教科書がお客様のmozaWebアカウントに関連するので、他のパソコンにでも利用可能になります。



パブリケーション内のエキストラコンテンツ

mozaBookパブリケーションではビルトインコンテンツ(3Dアニメーション、ビデオ、オーディオ、画像、インタラクティブなワークシート)のアイコン ① が含まれていて、アイコンをクリックすると再生されます。

- これらの機能で、授業がより面白くなり、図解で説明のレベルを高めて、教育プロセスがより効果的になります。

3Dアニメーション ②

3Dアニメーションで、昔と現在の道具や機械を勉強したり、昔の時代を散歩したり、人体の謎を発見したり、化学の世界へ入ったりすることが可能です。

- モデルを拡大したり、回転したりすることができます。
- 一致したユーザーインターフェースであるので、使い方が分かりやすいです。
- 多数のモデルがアニメーション化されて、ナレーションもあります。

ビデオ ③

パブリケーションで挿入された映画の中では

- 物理的、化学的、生物学的実験のビデオ、
- 自然の動画、ドキュメンタリー、教育ビデオ、
- アニメ、文学的な作品、動画の抜粋と他のビデオが含まれています。

パブリケーションにはオーディオファイル、画像、絵、図解とインタラクティブなワークシートが含まれている場合もあります。



お客様のコンテンツ、ワークシート

パブリケーションにはメディアライブラリーにビルトインされているエキストラ以外に、自分のコンテンツも挿入できます。テストエディターやツールを利用して、簡単に見やすいワークシートが作成でき ④、自分のパブリケーションへ挿入したり、宿題として設定したりすることができます。

ダイナミックなエキストラ

mozaBookは開いたパブリケーションやPDFを自動的にエキストラコンテンツで満たされることができます。

エキストラのアイコンをクリックし ①、ポップアップウィンドウでダイナミックなエキストラの表示 ②を有効にしてください。



どのように選びましょうか?

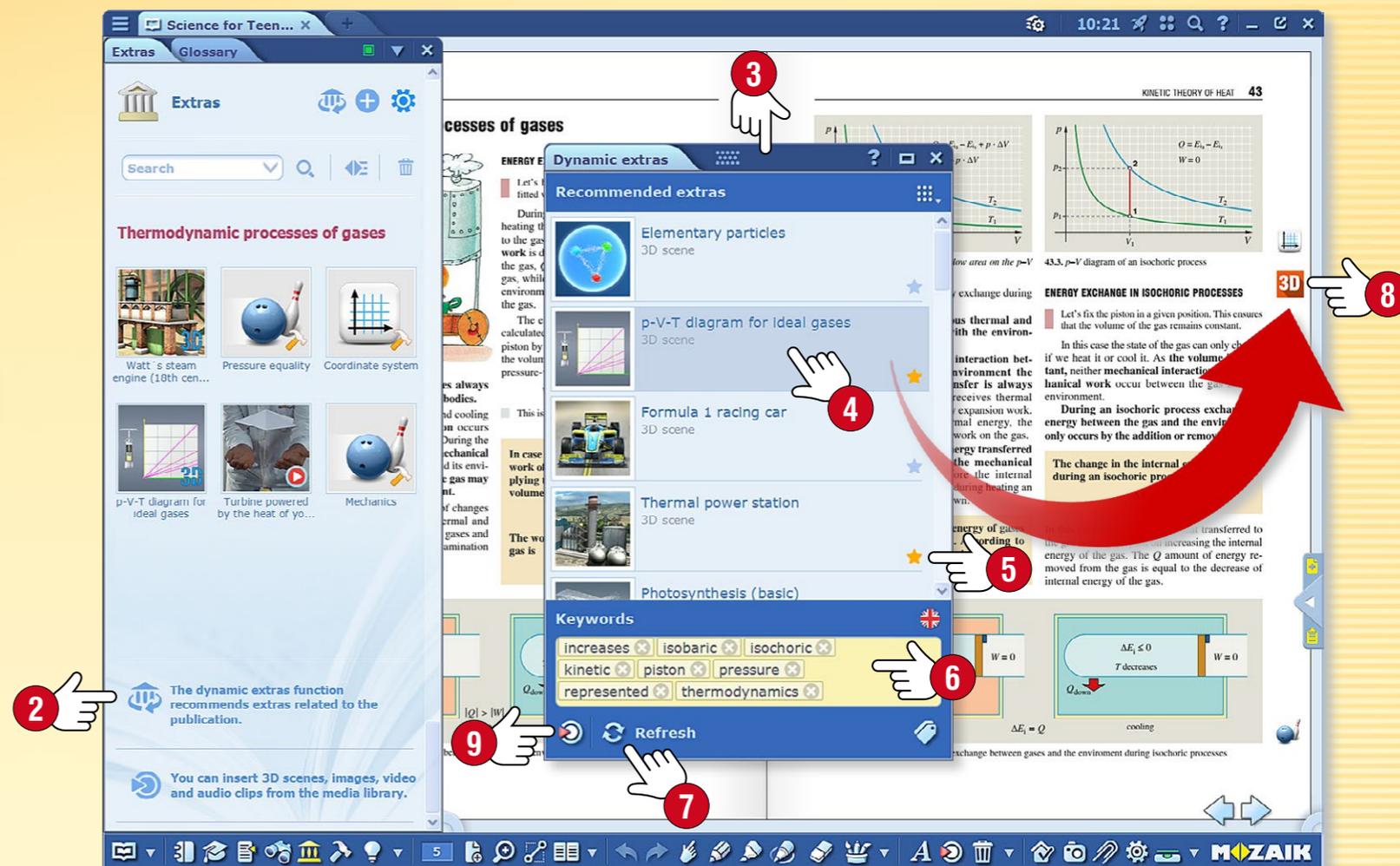
動的エキストラウィンドウ ③ には、パブリケーションに関連するエキストラのリストが表示されます。

リスト ④ の項目をダブルクリックすると、必要なコンテンツを見つかることができます。

検索効率を向上させる方法

- 隣の星の色を変えて検索結果を評価します ⑤!
- 新しいキーワードを入力し ⑥、リストを更新してください ⑦。

選択したエキストラは、練習ノートや教科書のページに直接にドラッグ&ドロップ ⑧ すれば、そのページから開くことができます。



ヒント

- プログラムに提案されたエキストラコンテンツの中で、適切なのは見つからない場合は、パネルのメディアライブラリー ⑨ を開き、自分でも検索できます。
- PDFファイルをインポートする時もダイナミックなエキストラの機能を有効にすると、開いた後プログラムに提案されるエキストラのリストが表示されます。

1. 3Dコンテンツはどこで見つかりますか？

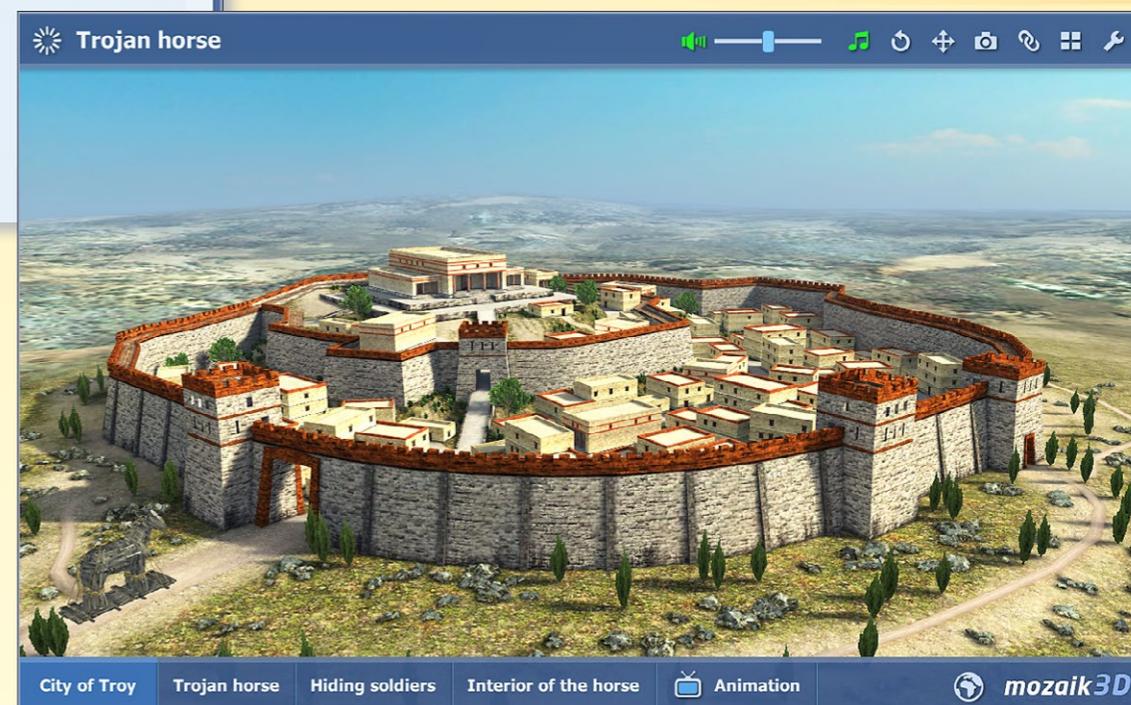
ツールバーのメディアライブラリアイコンをクリックし ①、3Dメニューを選択して下さい ②。 件名で検索 ③
メディアライブラリウィンドウで選択した3Dシーンをダブルクリックするか、3Dシーンを開くか、開いたパブリケーションに直接ドラッグアンドドロップ。することができます。



2. フィルター、検索

トピックのドロップダウンメニューで、トピックと学年でコンテンツの検索ができます ③。

特定の3Dシーンを探している場合は、[検索]メニューを選択してください ④。



1. 3Dメニューはどこにありますか。

ツールバーにツールアイコンをクリックして ①、
3Dメニューを選択して下さい ②。指でタッチして3Dメ
ニューをスクロールしながら3Dメニューで検索できます。

2. 3Dコンテンツの中で、どのやって検索できますか。

ウィンドウの下にあるアイコンでトピックを選んでください ③。
アニメーションの壁は選択されたトピックの3Dアニメーションを表示し
ます。トピックのタイトルをクリックすると、他の3Dアニメーションも表
示されます ④。



①

トピックを選
択して下さい。 ③



3. 3Dコンテンツの再生

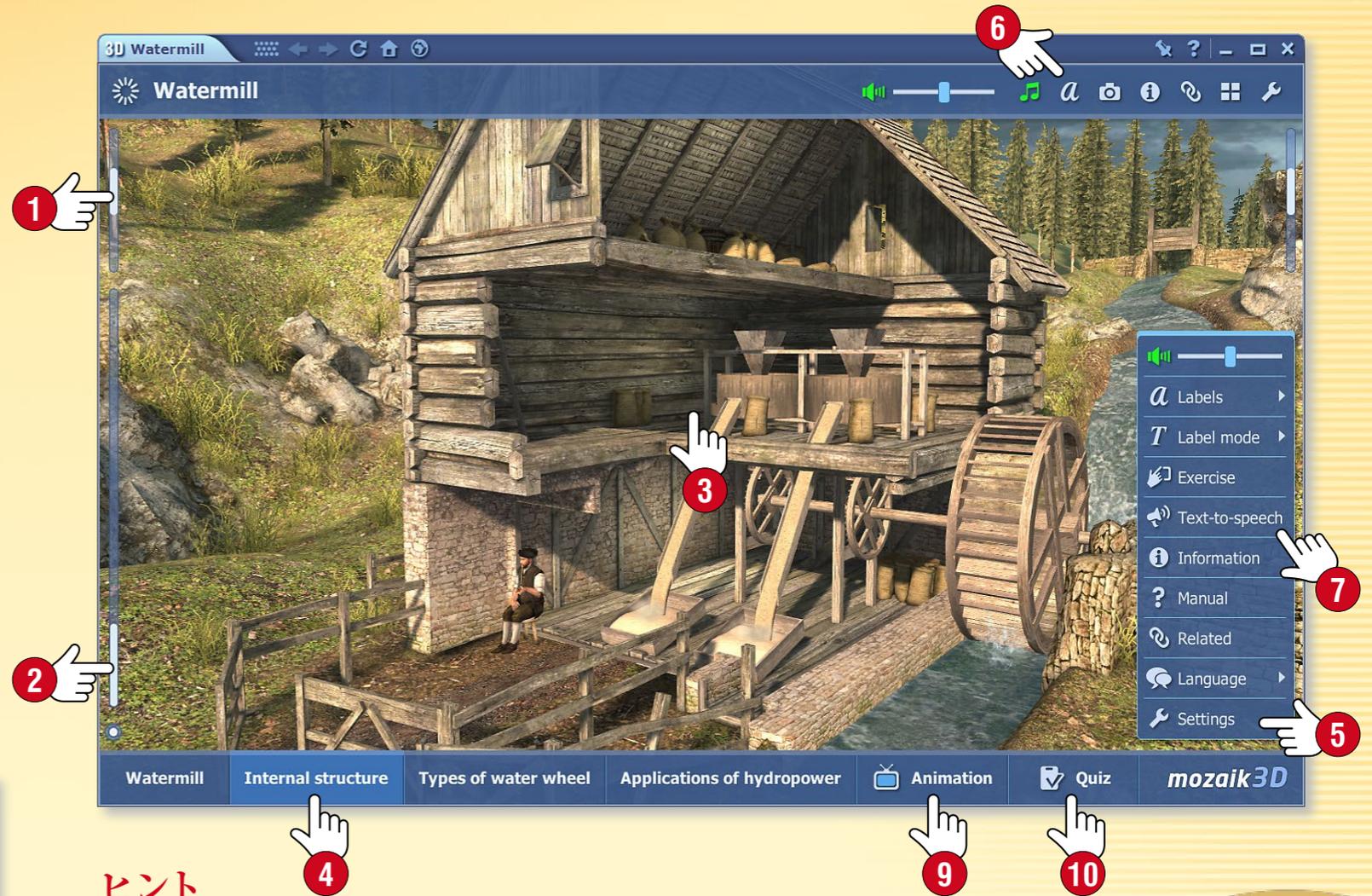
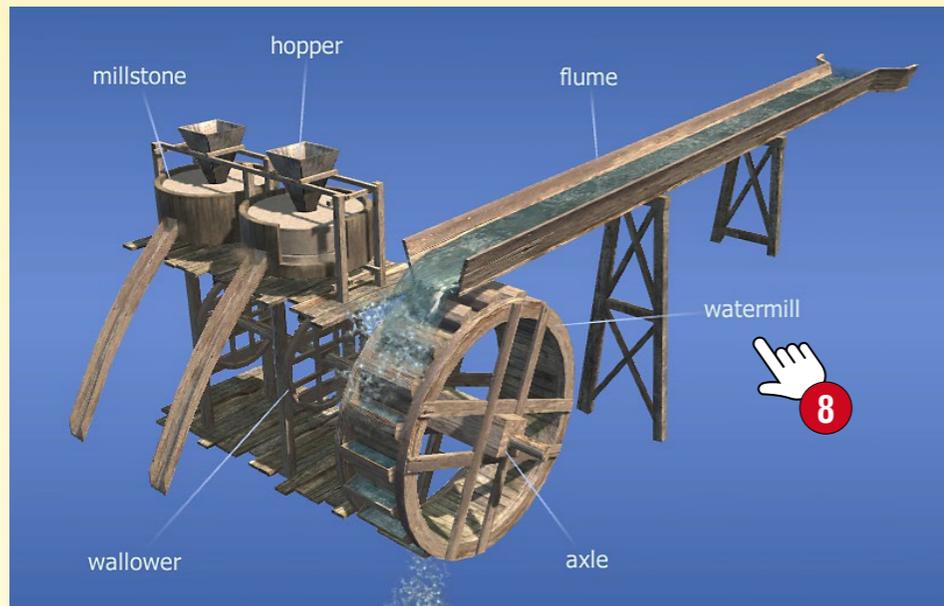
選択したい3Dシーンをクリックして拡大
プレビュー画像を開き、開始ボタン ⑤
をクリックしてシーンを開始します。
プレビュー画像の他の部分をクリックして
3Dメニューに戻ることができます。



多種多様な設定

3Dビューアの様々な設定を変更できます。

- 左上と右上の角を垂直にスクロールすると、画面の明るさを設定できます ①。
- ウィンドウの左側か右側をスクロールすると、アニメーションの拡大化と縮小化が可能です ②。
- ウィンドウの真中にマウスを動かすと、アニメーションを回転できます ③。お好みのビューを選んでください。
- 下のボタンバーを使用して、より多くのモデルやプリセットビューから選択できます ④。
- 左下か右下のコーナーをクリックすると、またはウィンドウの適切な点を長く押すと、クイックメニューが開かれます。このメニューでより詳しい設定が可能です ⑤。



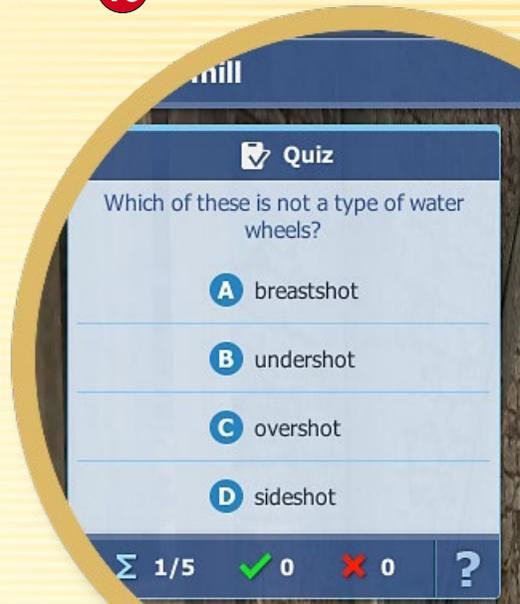
ヒント

ある3Dアニメーションについての情報、字幕を表示し、ウィンドウの上のアイコンをクリックすると関連しているアニメーションの中でも選択できます ⑥。

クイックメニューで読み上げ機能を有効にしてください ⑦。3Dアニメーションの字幕をクリックすると ⑧、読み上げが行います。

3Dアニメーションをナレーションを聞きながらでも見れます ⑨。

下のクイズボタンをクリックすると、コンテンツに関連するクイズがあり ⑩、様々なタイプのテストで練習ができます。

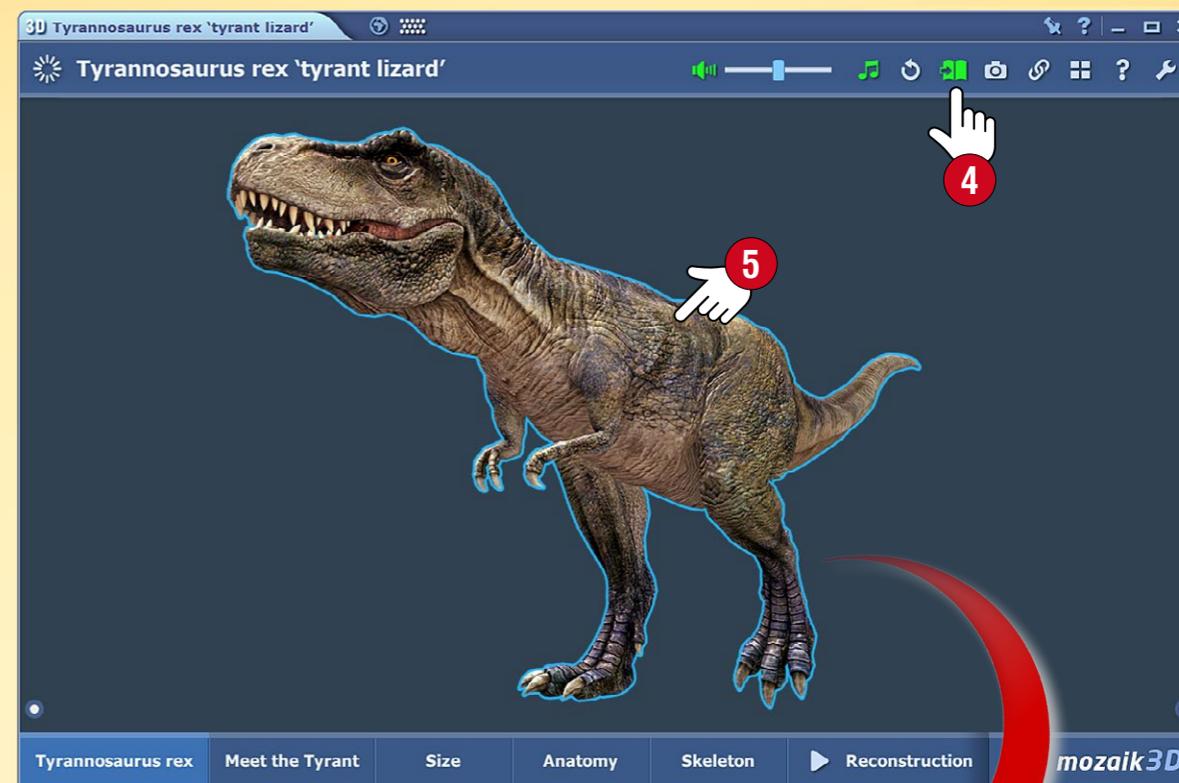
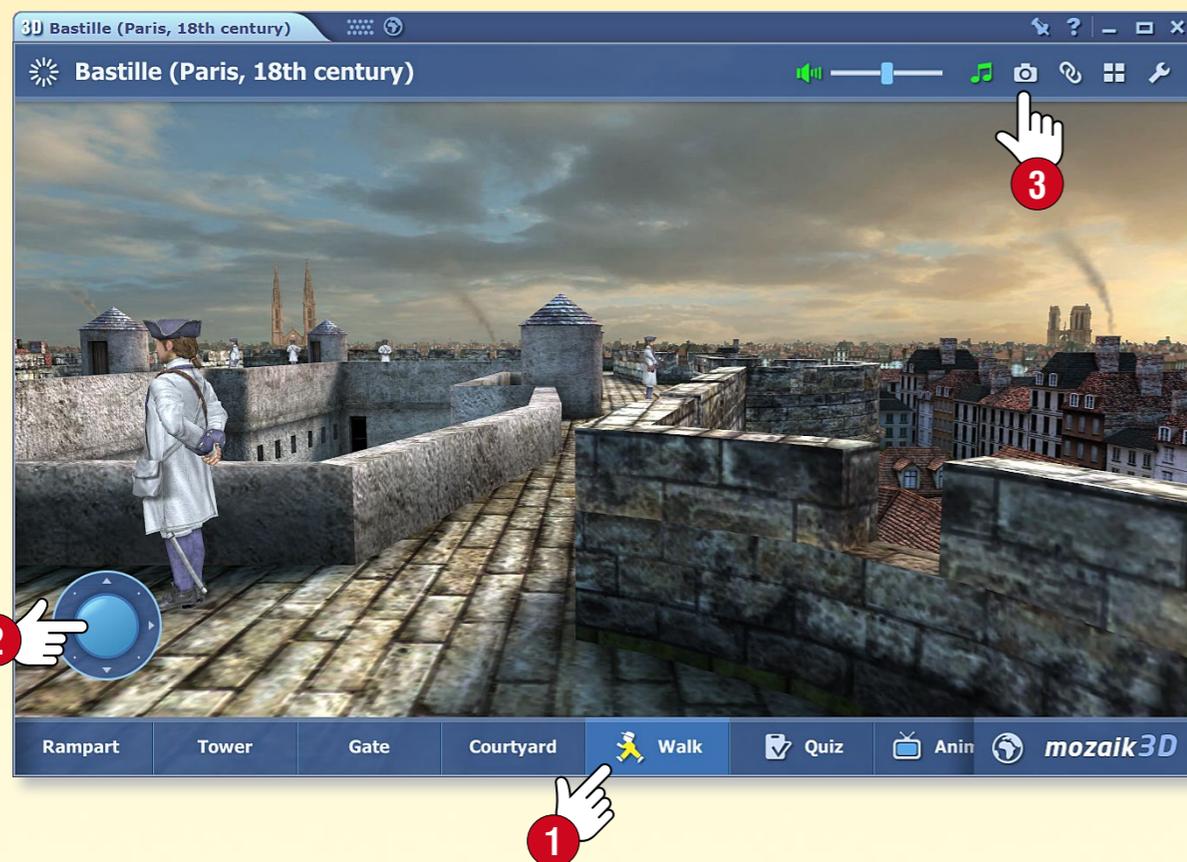


散歩機能

いくつかの3Dアニメーションの場合は、散歩アイコンをクリックすると①、アニメーションの中で散歩することができます。

- ウィンドウの下部にあるジョイスティックで②、アクロポリスを歩いたり、バステューユの塔からの景色を見たりすることができます。
- 散歩できる範囲以内にクリックすると、その点までに自動的に歩きます。

ヒント・3Dシーンが開いている間にスクリーンショットアイコン③をクリックすると、現在のシーンをイメージとして練習ノートや教科書のページの1つに挿入することができます。クイックニューに挿入したイメージのサイズ変更、移動、または開くことができます。



本のページ上のインタラクティブなモデル

3Dシーン回転可能なアイテムはノートや本のページにドラッグアンドドロップできます。そこに移すと、フレームや背景なくても利用可能です。

アニメーションのヘッダーにある本アイコンをクリックし④、選択したセクション⑤をパブリケーションのページに⑥ドラッグアンドドロップしてください。

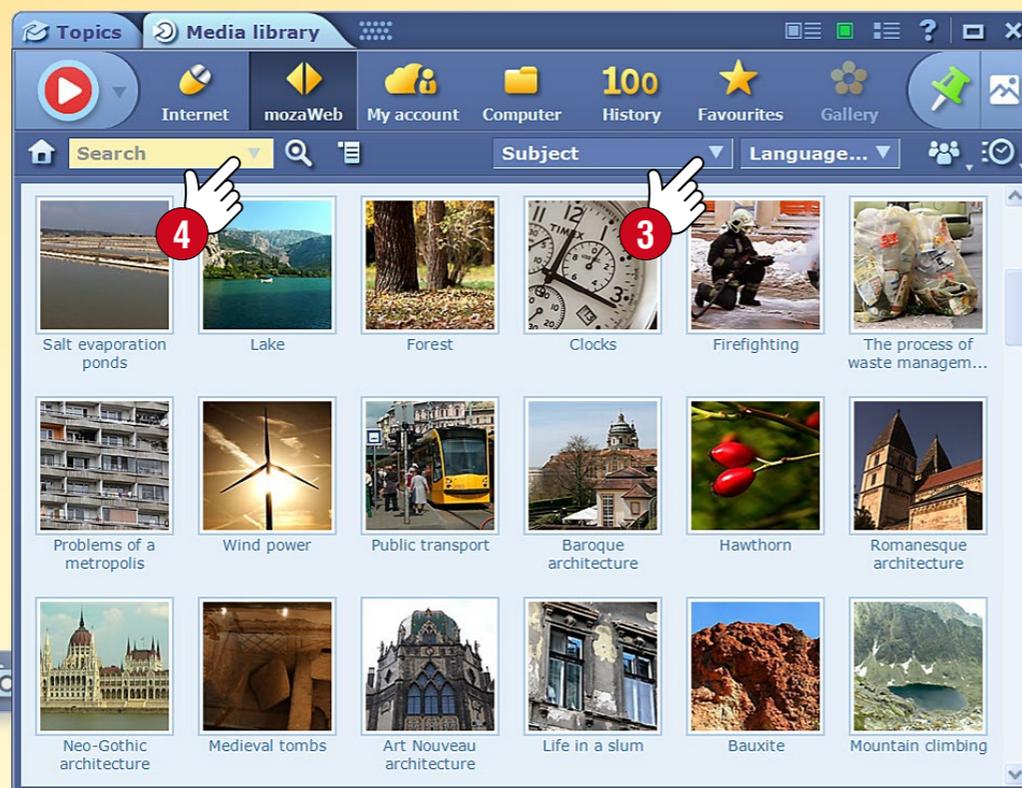




1. ビデオはどこにありますか。

メディアライブラリーを開くにはツールバーにあるメディアアイコンをクリックして ①、ビデオメニューを選んでください ②。

選択したビデオをダブルクリックして再生されます。



トピックによって検索。



ヒント

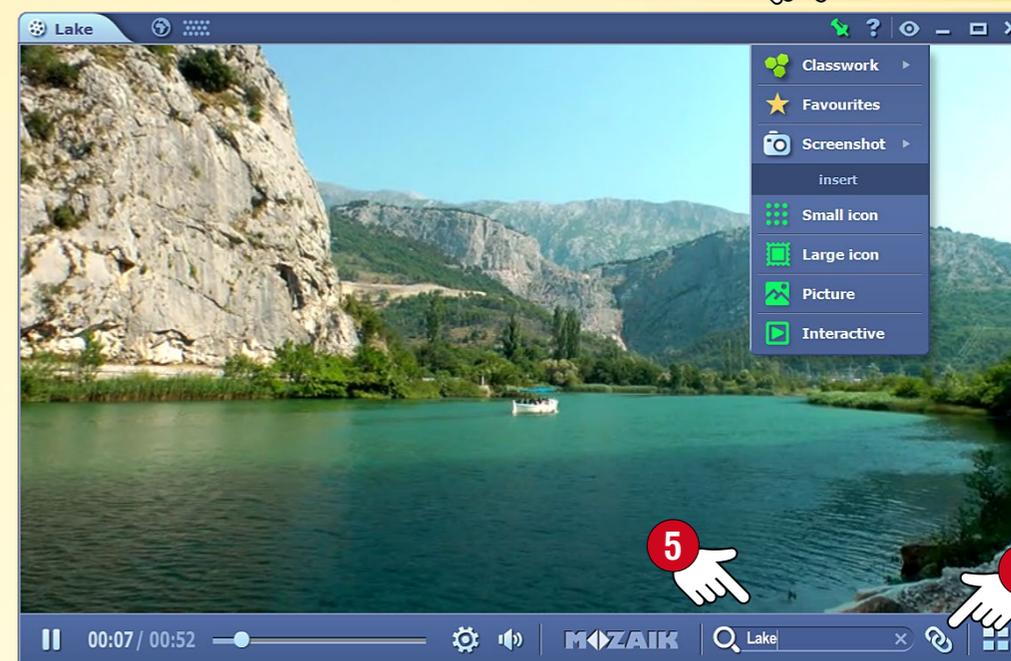
パブリケーションにビデオを小さいアイコン、大きいアイコン、画像、インタラクティブなアイテムとして挿入できます。

2. ビデオの検索と再生

トピックによって検索するため、トピックのドロップダウンメニューを使ってください ③。あるビデオを探すとき、検索のメニューを選んで ④、または再生ウィンドウでも検索できます ⑤。

ビデオをダブルクリックして再生し、または開いている本やノートにドラッグアンドドロップで挿入することもできます ⑥。

関連ビデオの中でも面白いコンテンツがたくさんあります ⑦。

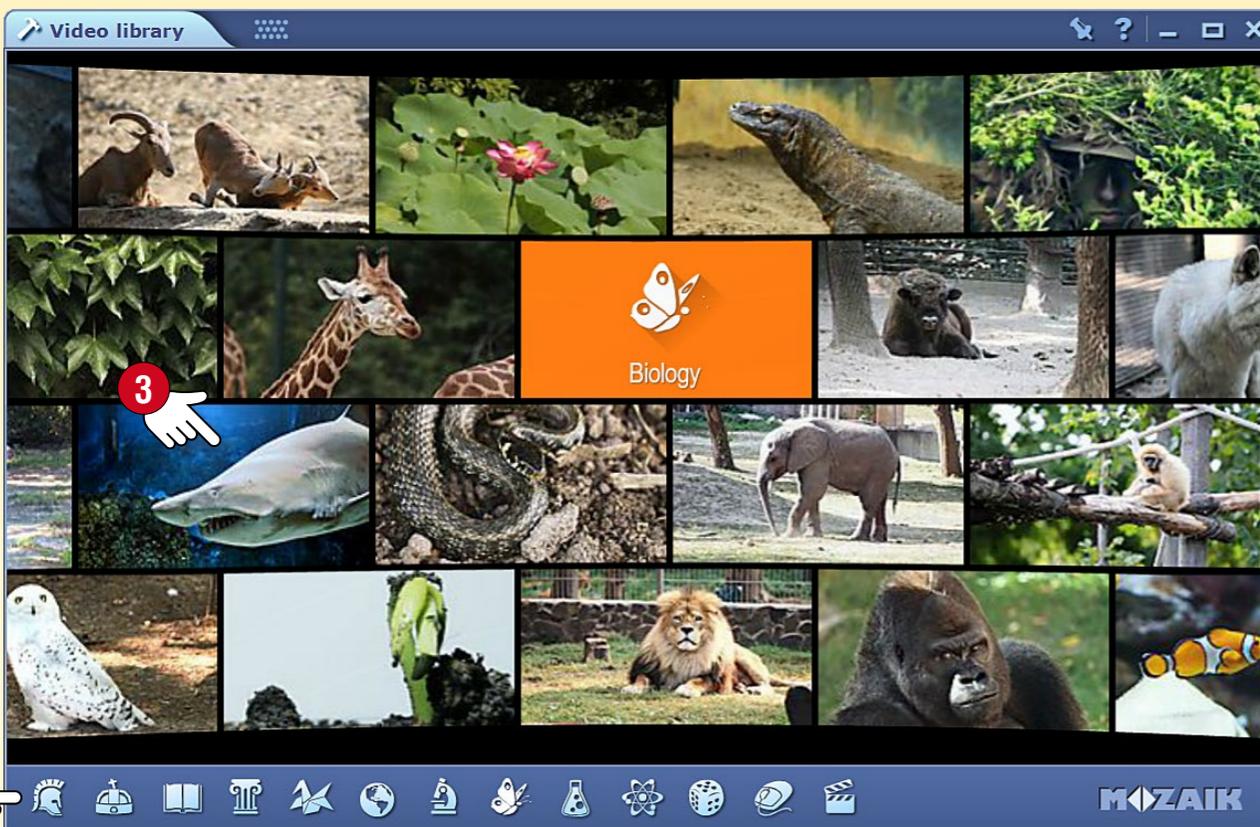
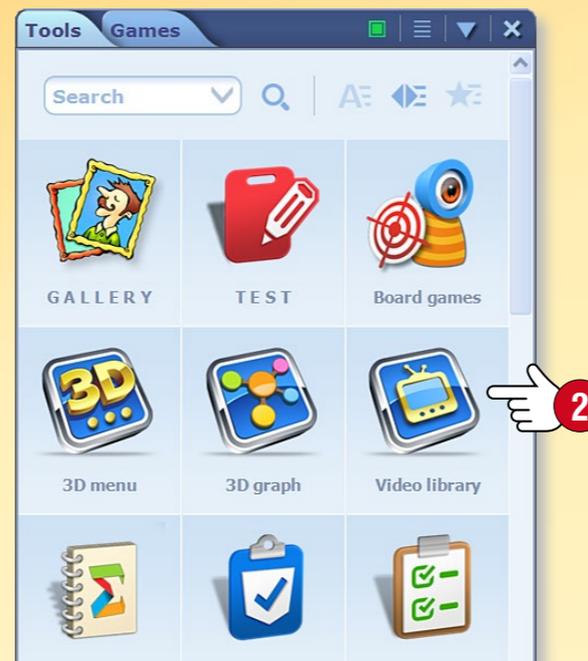


1. ビデオライブラリーはどこにありますか。

ツールバーのツールアイコンをクリックして①、ビデオライブラリーを選んでください②。



ビデオライブラリーをスクロールし、再生したいビデオを選択して下さい③。



2. 検索、再生

ビデオライブラリーの下部のアイコンでトピックを選んで、関連するビデオが表示されます④。トピックのタイトルをクリックすると、他のビデオも表示されます。

再生のために、ビデオをクリックしてください。画面を押すと、ビデオを停止したり、再生したりすることが可能です⑤。

ビデオを前か後に進ませるため、ウィンドウの右側や左側をクリックしてください⑥。

ヒント ⑦

-  フルスクリーンモードに変更できます。
-  関連ビデオの表示ができます。
-  ビデオライブラリーに戻ることができます。

1. パブリケーションでのレイヤー

相互に関係を持ち、切り替え可能なレイヤーはパブリケーションをより豊富にします。

- このようなパブリケーションに関連するレイヤーには(Mozaikエクストラ) ① mozaBookのエクストラコンテンツ(画像、ビデオ、3Dアニメーション、ワークシートなど)があります。
- いくつかのパブリケーションには解答のレイヤー(解答)も含まれています。
- お客様も自分のレイヤーを作成できます(私のレイヤー) ②。パブリケーションに書き込んだり、ハイライトしたり、エクストラコンテンツを挿入したりするとき、レイヤーが作成されます。
- 他の人が共有したレイヤーも利用可能です(ユーザーのレイヤー) ③。

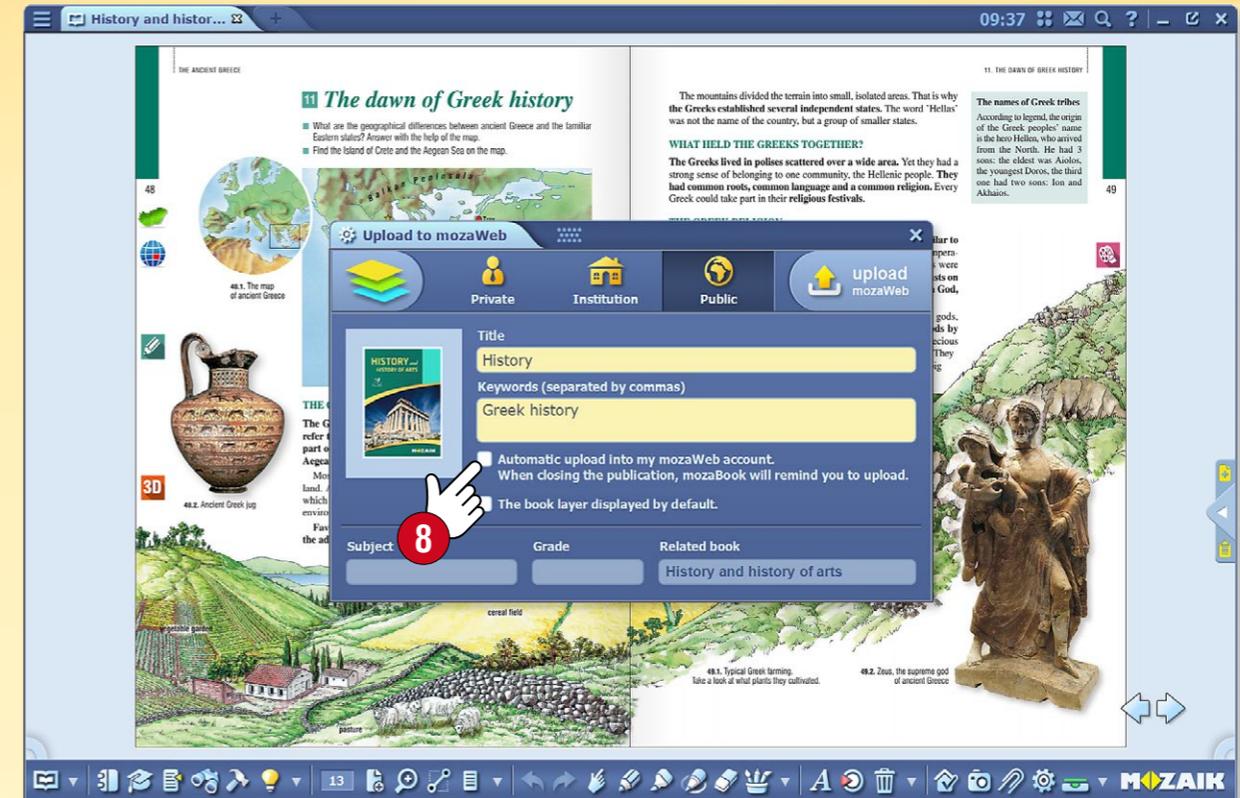
2. レイヤーの使い方

レイヤーを管理するにはツールバーのレイヤーアイコンをクリックしてください ④。

このメニューでは、利用可能なパブリケーションのレイヤーが表示されます。



ヒント・ 関連コンテンツのサブメニューから ⑤、メディアライブラリを使って、他の関連しているノートやワークシートが表示されます。



3. 同期と共有

パブリケーションに関連する自分のレイヤーはmozaWebにアップロードして、公にすると、共有されます。これを行うには、ツールバーの開くアイコン ⑥ をクリックし、共有メニュー ⑦ を選択してください。

自動同期 ⑧ を選択すると、自分のレイヤーをmozaWebオンラインアカウントに自動的に保存します。これはあなたの出版物を同期させ続けるでしょう。

インターネットに接続されていない場合は、[同期]メニューからフラッシュドライブとパブリケーションを同期することもできます ⑨。

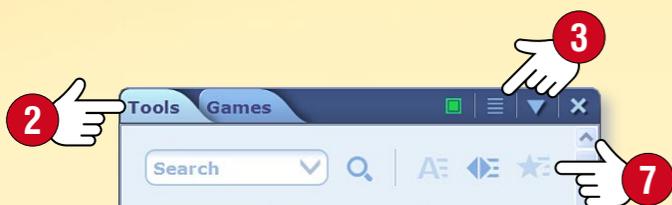


1. ツールはどこにありますか。

ツールバーにあるツールアイコンをクリックしてください ①。



タブを使って、ツールとゲームを切り替えることができます ②。

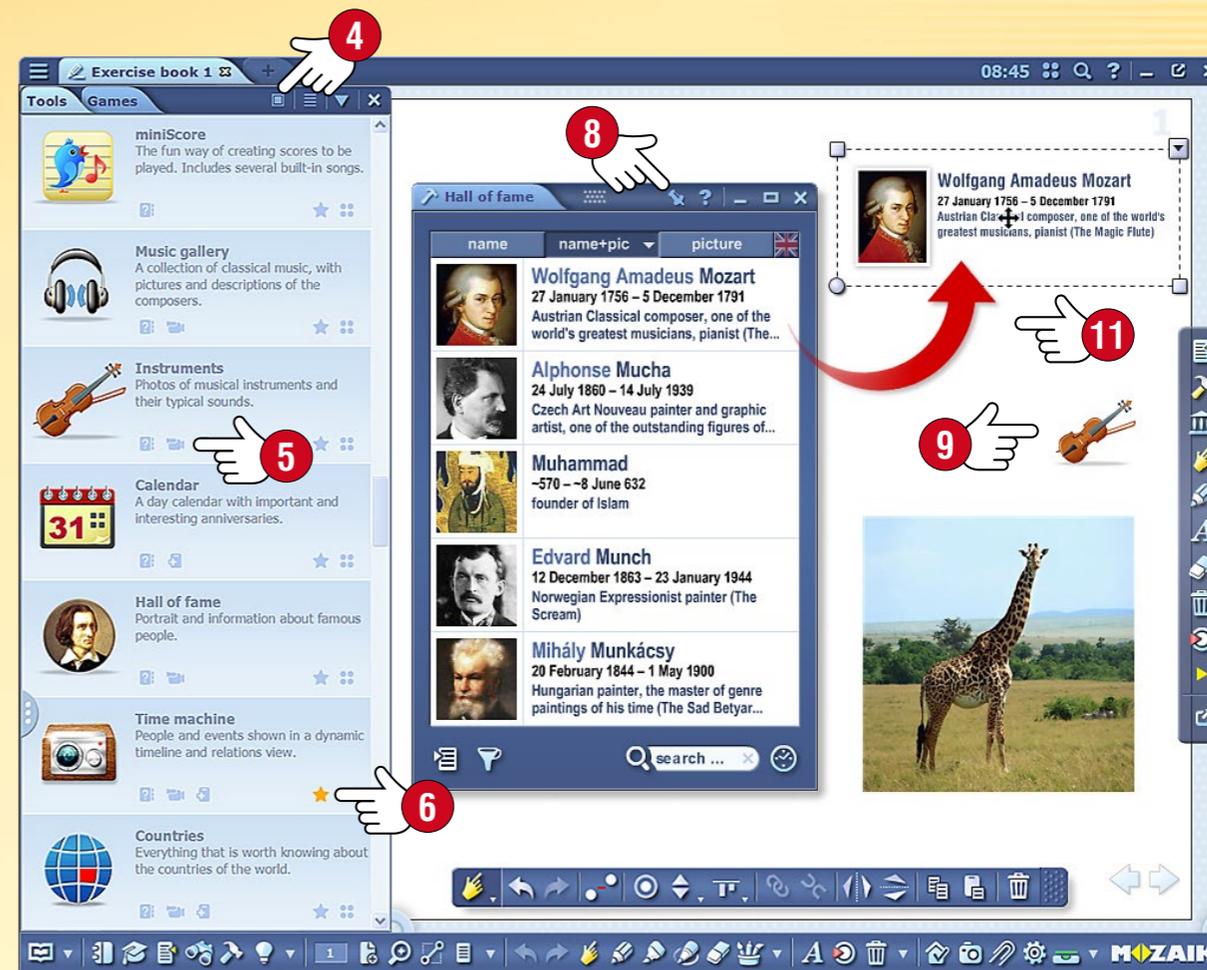


2. 適切なツールの選択

トピックや学年のフィルターを使って検索してください ③。

ツールの使い方が分からない場合はビューを変えて ④、mozaBookヘルプやビデオヘルプを利用してください ⑤。

あるツールを気に入りとしてマークされて ⑥、適切な並び方を選ぶと ⑦、そのツールは常にリストの先に表示されます。



3. 状態の保存、ツールの挿入

ツールの現在状態 (例:実験、または設定されたビュー) がツールの挿入メニューを使って開いているパブリケーションに貼り付けると保存されます ⑧。
 ツールはパブリケーションに、小さいアイコン、大きいアイコン ⑨、画像として挿入可能です。
 ツールをインタラクティブなアイテムとして挿入すると ⑩、ノートにも利用可能になります。

ヒント

教科書やノートにツールの画像とテキストコンテンツをドラッグアンドドロップできます。
 このようなコンテンツはプレゼンテーションを作るとき利用可能です ⑪。



能力開発ゲーム ▼

これらのゲームは年齢が低い学生の能力を向上させるために開発されています。学生の興味を高めて、今まで得た知識をゲームで利用できます。



練習ツール

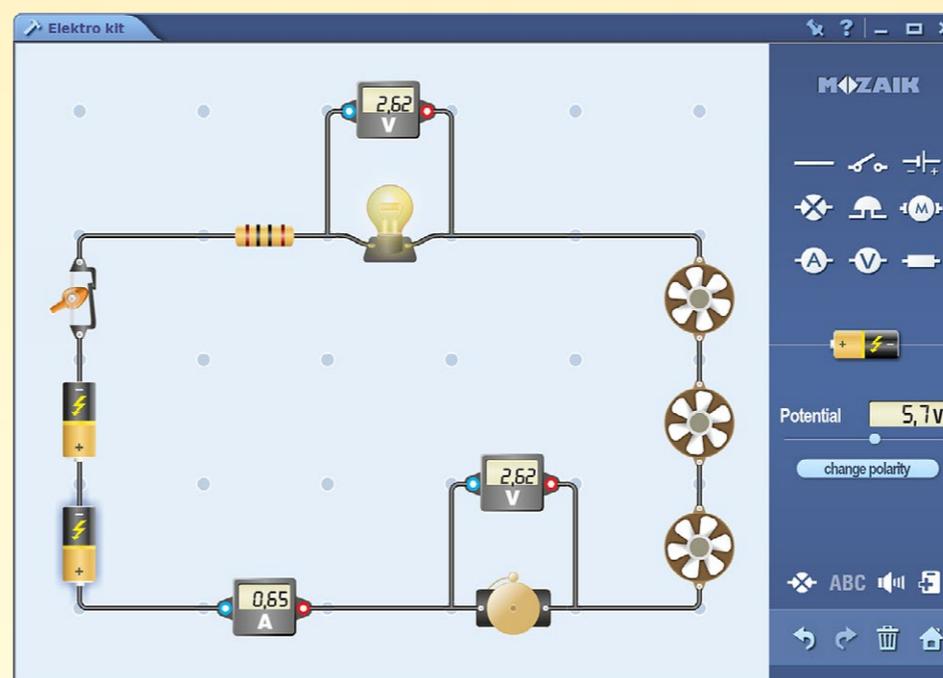
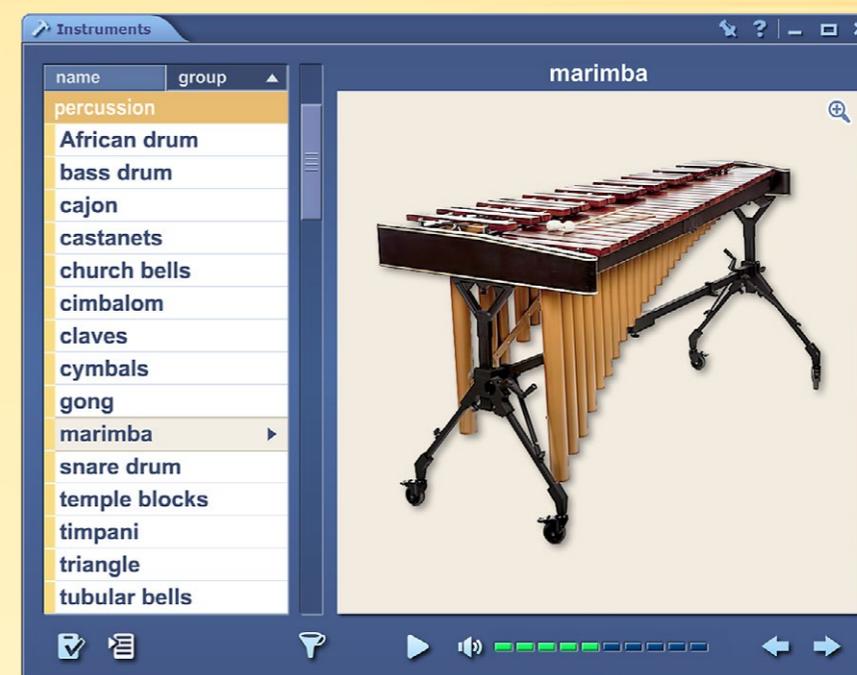
授業で勉強した内容の復習に利用されるツールのコレクションです。完成した問題がプログラムで評価し記録されるので、学生に結果がフィードバックされます。

ビジュアルツール ▶

補助的で、科目固有の使用を支援するコレクションです。すべての科目の勉強に必要なツールが利用可能です。



mozaTools 楽器



mozaTools エレクトロキット

◀ ビジュアル 実験ツール

mozaBookの最も複雑なツールで電子黒板やパソコンで本当の実験がシミュレートされます。実験装置が自分で用意できます。

タイムトラベル

タイムマシンというツールでは有名な人、歴史上の人物が様々な方法で紹介されます。

タイムラインビュー・人物はタイムラインで表示し、活躍によってグループ化されます ①。

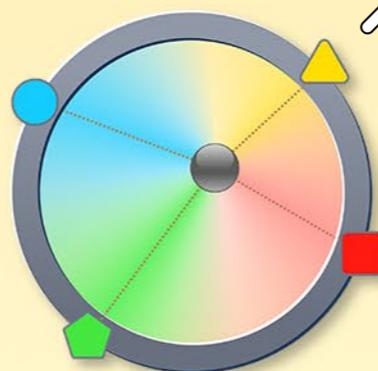
関連ビュー・ある人物の情報に合わせて、他の30・40人が表示されます。フィルターされる条件は設定メニューにおいて ②、アイコンを動かして ③ 変更できます。

どうやって使えますか。

タイムマシンツールを起動してください。タイムラインをスクロールすると、歴史上の有名な人物が表示されます。

ツールバーのアイコンで ④ ビューの中で切り替えができます。

ある人物を探している場合は、検索フィールドを使ってください ⑤。

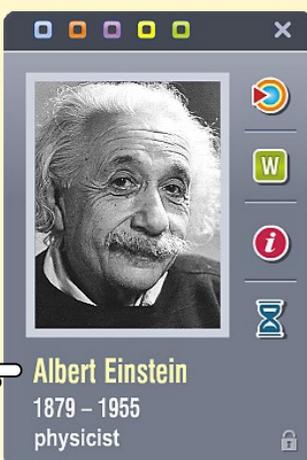


ある人物をクリックすると ⑥、ポップアップウィンドウ ⑦ から他の機能も利用可能になります。

ある人物を選択して関連ビューに変えられます。

ウィキペディアで関連する記事を開けます。

人物に関連する情報や出来事が表示できます。

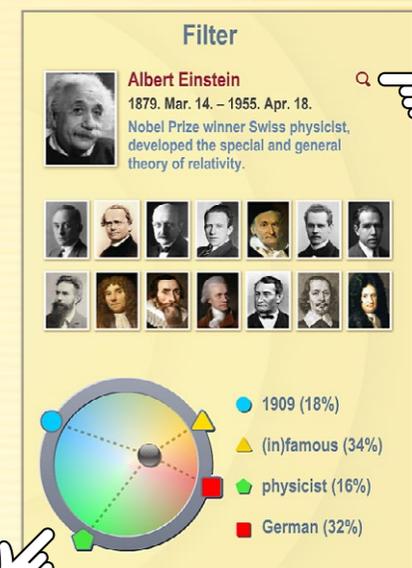


クイズ

- テストのアイコンをクリックしてください ⑧。
- 質問は誰に関するか選んでください (検索 ⑨ とフィルター ⑩ 機能を利用してください)。
- 様々な問題タイプの中で選んで、ゲームを起動してください。

答えを出せる時間が限られて、一つのゲームで最大三つの答えが間違えられます。

問題はテストエディターを使って編集可能です。



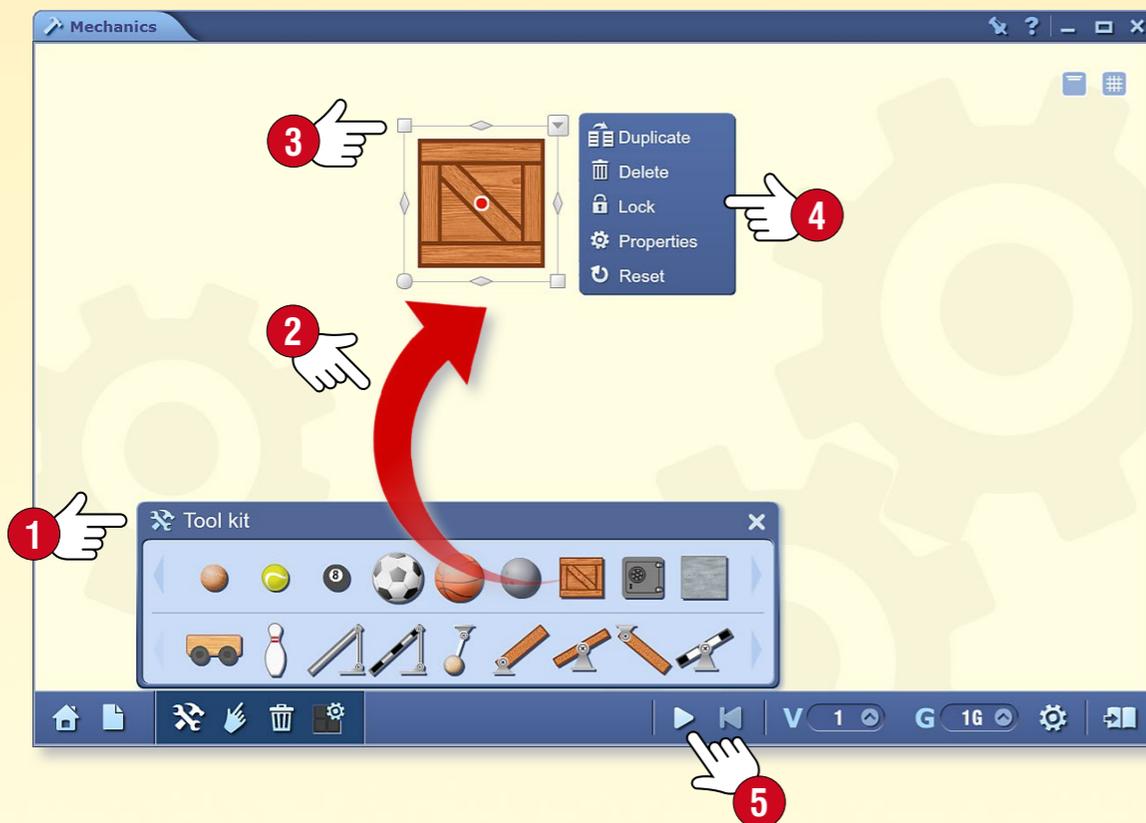
面白い実験、ゲーム

力学ツールを使って、現実的な物理的環境において様々な力の働き、運動と力学的な規則を調べられます。

力学というツールを起動して、ツールキット ① にある道具を使って、実験の初期状態を成立してください。

- 選択した物体をボードにドラッグアンドドロップしてください ②。
- 必要であれば、リサイズしたり、回転したりすることが可能です ③。
- 物体のクイックメニューで ④ 他の機能も見つかります(複製したり、削除したり、ロックしたり、特徴を設定したりすることができる)。

再生アイコンをクリックして ⑤ 実験をしましょう。



速くて単純

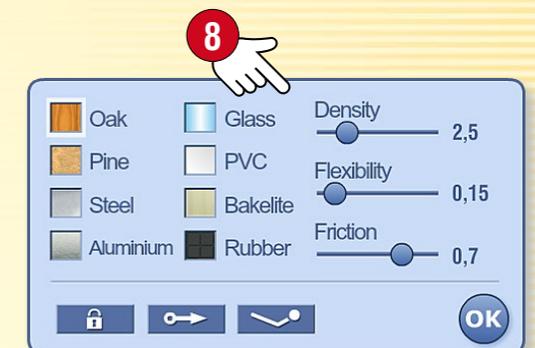
家のアイコンをクリックして ⑥、ビルトインされた実験やゲームを選んでください。再生ボタンをクリックして必見が開始されます。



実験やゲームは画像としてノートにも挿入可能です ⑦。

実験

- 実験道具の特徴 ⑧、
- 再生の速さ ⑨
- 重力 ⑩ を変換すると、実験はどのように変わりますか。

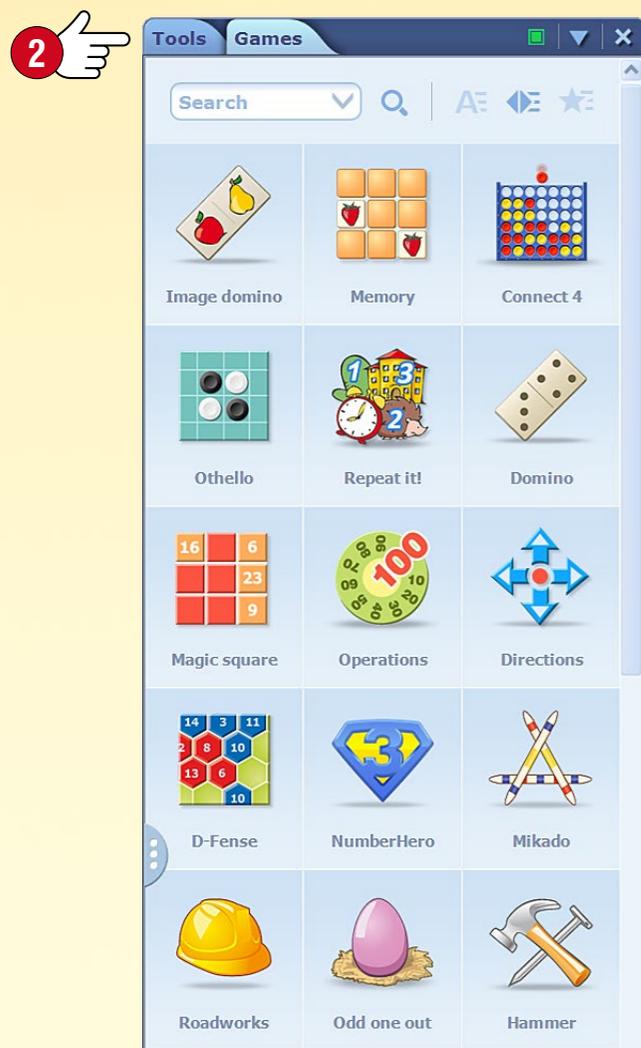


1. ゲームはどこにありますか。

ツールバーのゲームアイコンをクリックしてください ①。



ツールとゲームを切り替えるにはタブを使ってください ②。



2. 最も適切なゲームを選びましょう。

国語、数学、論理の知識を深めて、集中力を高めるゲームのコレクションです。

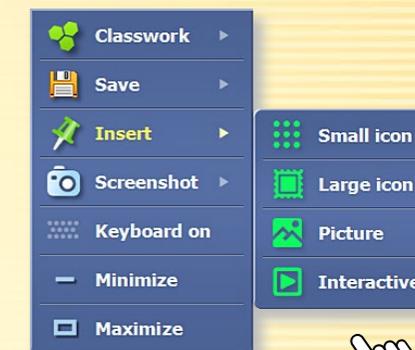
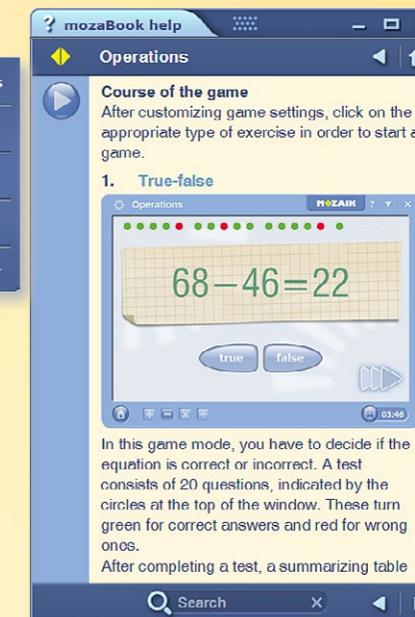
再生のためにゲームをクリックしてください。

お楽しみください。



3. ヘルプ

ゲームを開き、疑問符のアイコン ③ をクリックすると、説明が表示されます。



ヒント

パブリケーションに小さいアイコン、大きいアイコン、画像やインタラクティブなアイテムとしてゲームを挿入できます ④。

1. 描画ツールはどこにありますか。

描画ツールは様々な方法で表示できます。ツールバーのフリーハンド製図 ① や筆箱 ② のアイコン、または画面の下部をクリックしてください ③。



帽子のアイコンをクリックすると ④、より多くの機能が表示されます。このアイコンはある機能のより詳しい使用方法を意味しています。



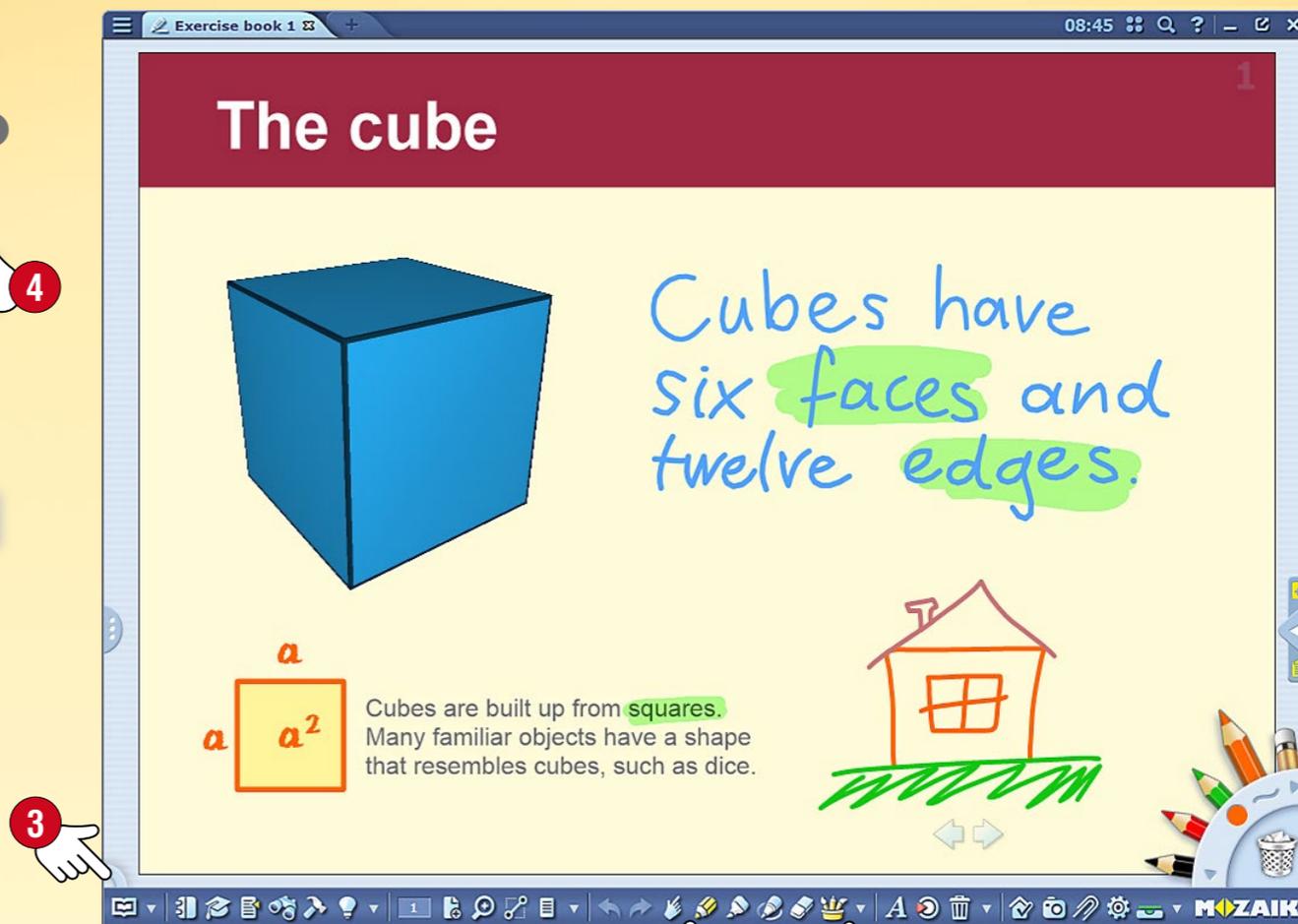
2. 何のために利用できますか。

mozaBookビルトイン描画ツールで、パブリケーションに図解を書き込むことができます。

フリーハンドの描画
 曲線
 テキスト認識ペン
 蛍光ペン
 関連図
 消しゴム
 テキスト入力
 塗りつぶし
 公式の編集
 表

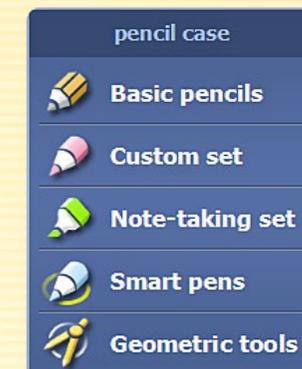


線分を描く
 形状認識ペン
 フェードアウトライン
 ブラシ、書道ペン
 幾何学的形状
 ビン、削除
 選択、移動
 アニメーション
 ジオメトリツール
 メディアライブラリ



ヒント

- 幾何学的な構成には定規、分度器とコンパスが利用できます。
- 描画、画像と他のオブジェクトを削除したい場合は、ゴミ箱にドラッグアンドドロップできます。
- 説明する時、電子黒板に表示されるテキストを一時的にハイライトしたい場合は、フェードアウトペンを使ってください。



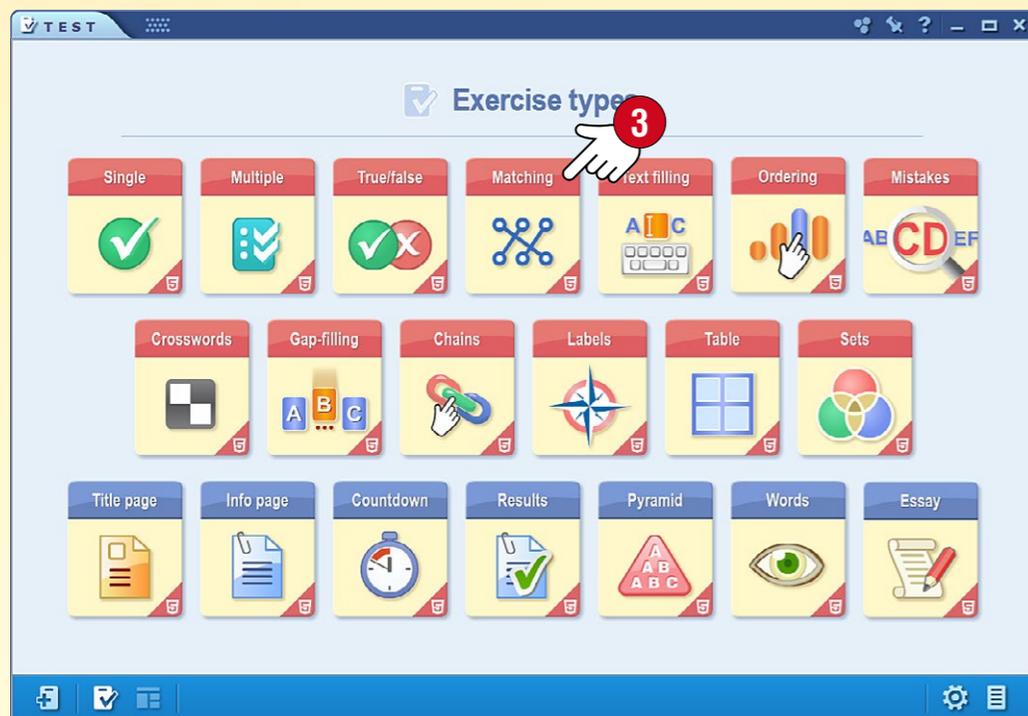
1. テストエディターの使い方とプログラム内の場所

テストエディターを使って、様々な練習問題とワークシートが作成できます。

ツールバーのツールアイコンをクリックして ①、テストエディターを選んでください ②。



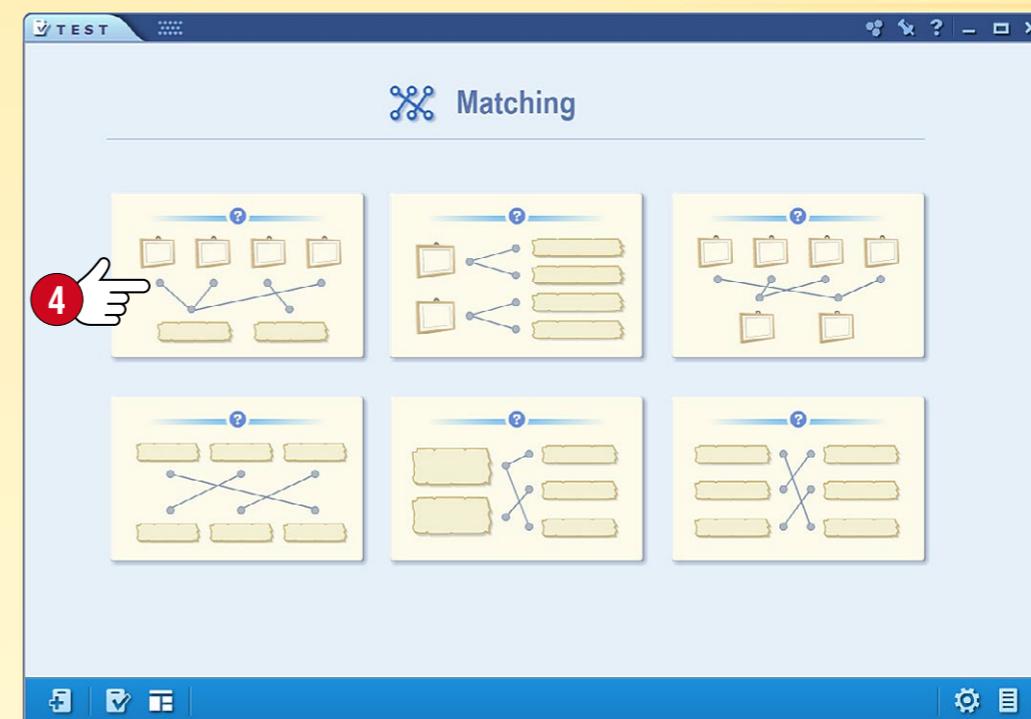
最初、作成したい問題のタイプを選んでください ③。テストエディターは単純なタイプから複雑な地図問題にかけて様々な問題タイプを含んでいます。



2. テンプレート

プログラムは練習問題の様々なレイアウトと構造を含んでいます。練習問題にはテキストのみ、あるいはメディアライブラリーのコンテンツも挿入できます。

練習問題のテンプレートを選択して下さい ④。



ヒント

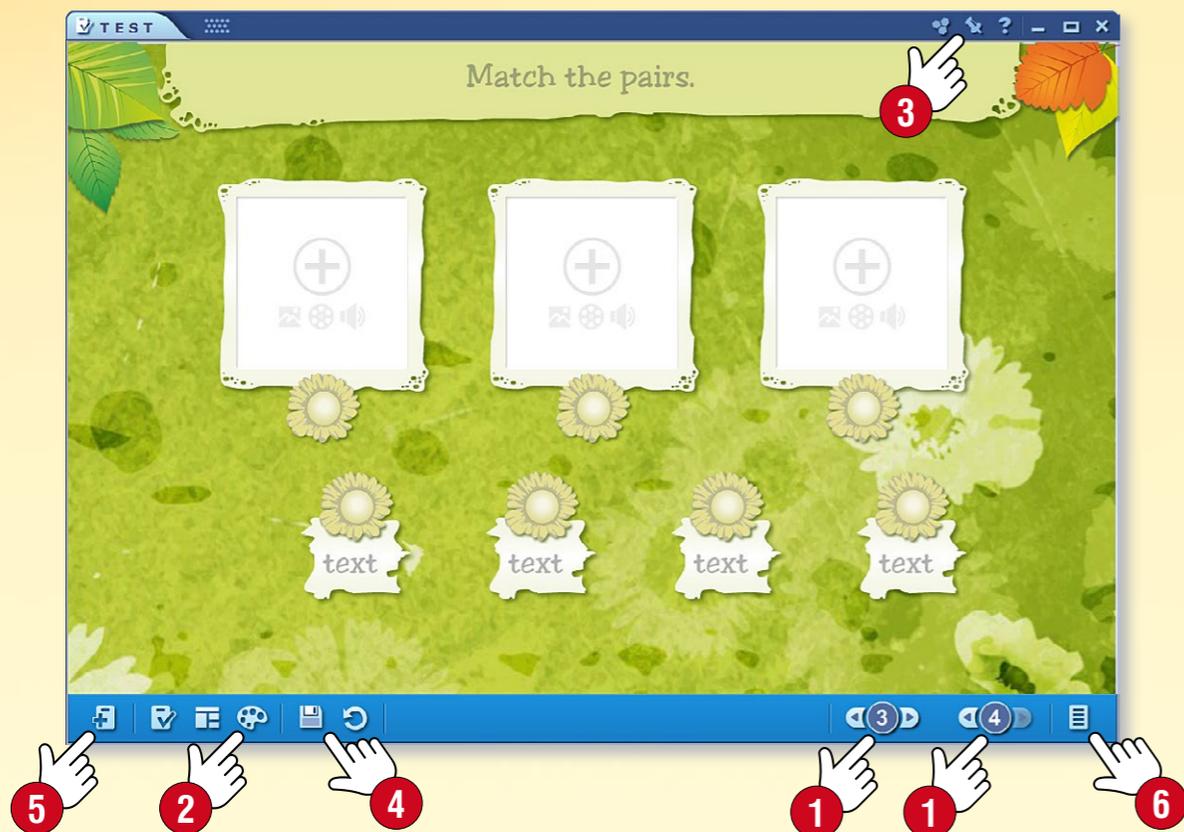
問題には画像、オーディオとビデオファイルの挿入にメディアライブラリーを利用してください。

1. 問題の作成

選択されたテンプレートにテキストとメディアコンテンツを挿入し、正解をマークしてください。

テンプレートのアイテムを交換したり、選択肢の数 ① や問題のレイアウト ② を変更したりすることができます。

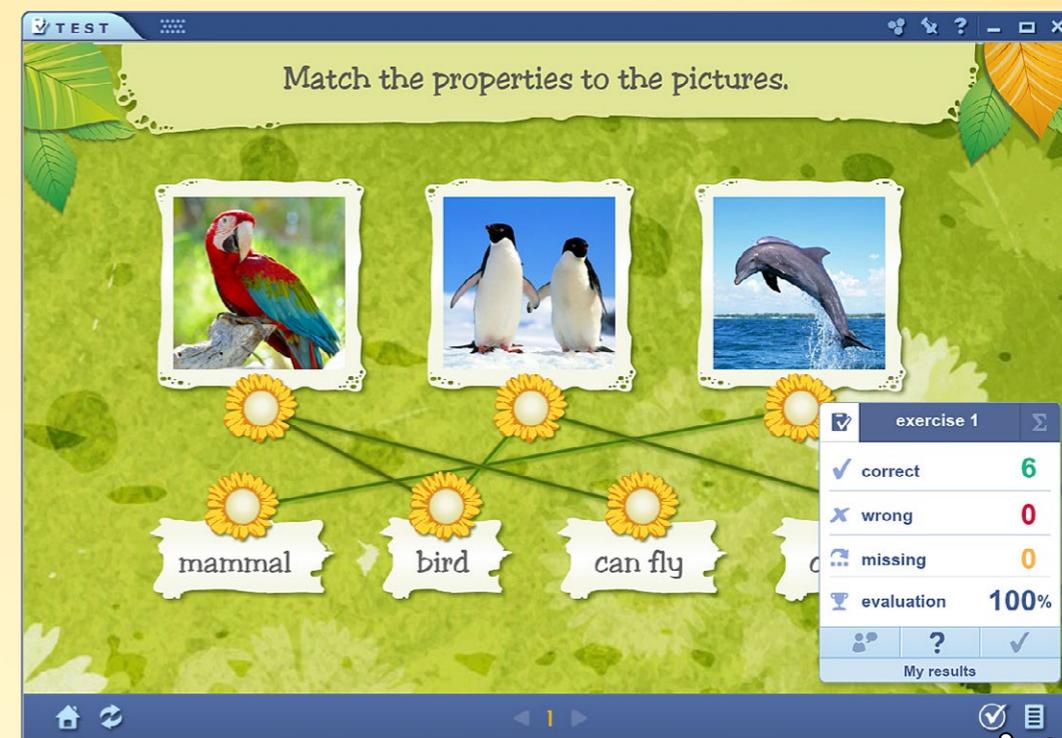
完成した問題はパブリケーションに挿入したり ③、完全なワークシートを作成したりすることも可能です。



新しい問題を追加する時、完成した問題の編集を閉じて ④、新しい問題を作成してください ⑤。ワークシートの問題は右下のアイコンをクリックして ⑥ 表示されます。完成した時、パブリケーションに挿入してワークシートが保存されます ③。

2. 問題の解答、チェック

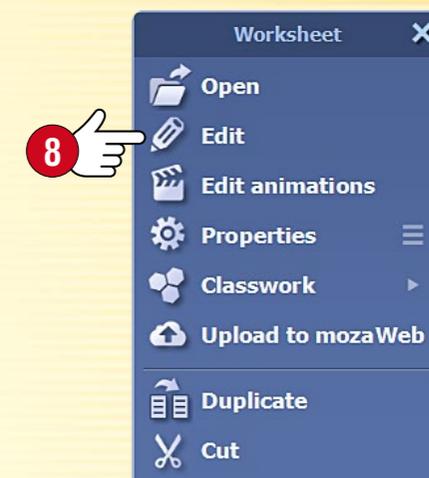
アイコンをクリックしてワークシートを開いてください。問題の指令に従って、正しい答えをマークし、解答をマッチしてください。



問題を解いた後、チェックマークのアイコンをクリックして ⑦、解答がチェックされます。

3. 昔作成した問題を編集できますか。

ワークシートを編集したい場合は挿入された問題のアイコンを長く押し、ポップアップするローカルメニューで編集をクリックしてください ⑧。

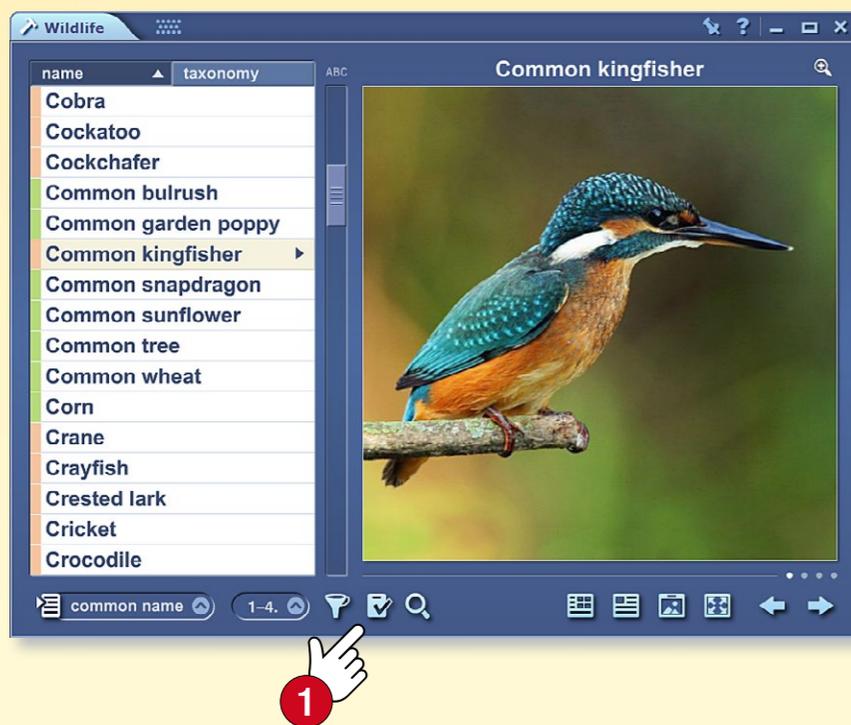


ツールを利用してテストの編集

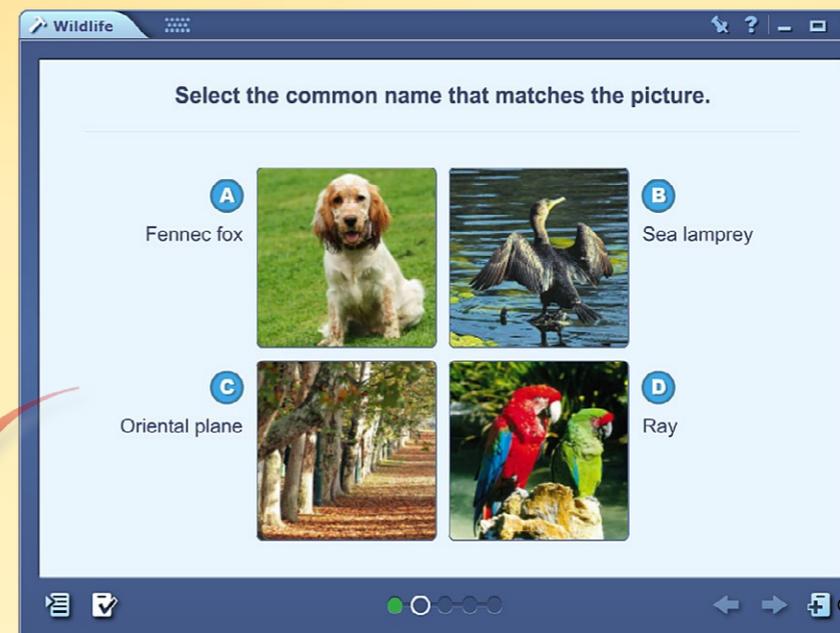
mozaBookのツールで自動的に生成された問題がテストエディターに届ける場合が多いので、短い時間で見やすくてきれいなワークシートが作成できます。

問題の生成のために

- テストエディターを起動して
- 練習問題を生成する機能を持つツールを開いてください。



ツールでテストモード ① を選んで、問題のタイプを設定してください。



問題を開くとき、利用したいのを見つけたら、問題を送信するアイコンをクリックして ②、問題がテストエディターに届けられます。テストエディターに送信された問題を編集できます。

便利な点

- 質問を考えなくてもいいです
- 画像を調べなくてもいいです
- トピックのみ選んで、問題がすぐに作成されます。

問題が後でも、編集可能です。



3Dアニメーションを使ってテストの編集

多くの3Dシーンは、テストエディターで編集できる演習を自動的に生成するように設計されています。

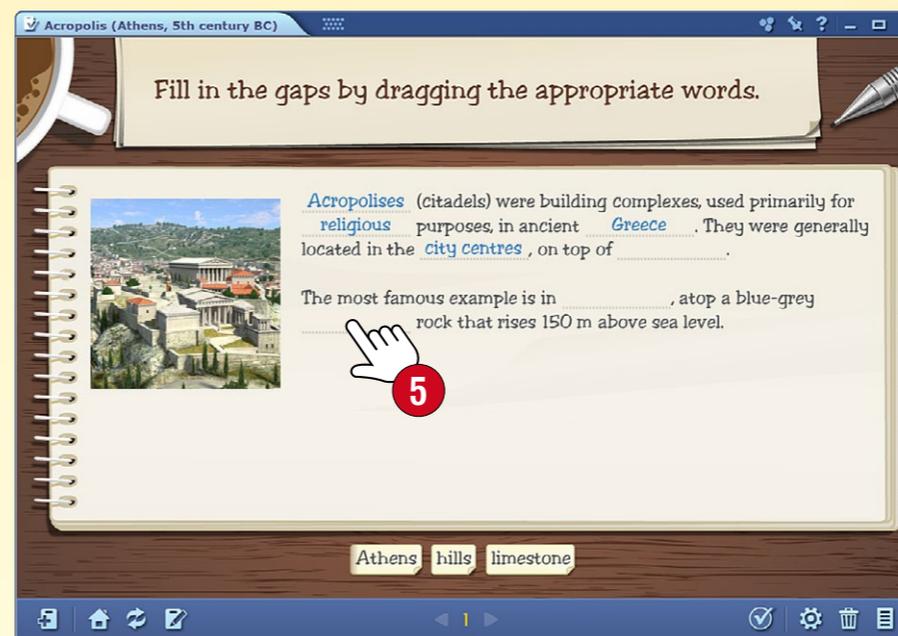
この機能をシーンの現在のビューで使用できる場合は、下のバーにあるアイコン ① をクリックします。開いたメニューで、使用可能な運動タイプのいずれかを選択します ②。[生成]ボタン ③ をクリックすると、テストエディターで演習が自動的に開きます。

別のビューで異なる練習問題が生成できます。



テストの解け方

- リストされている単語を使用して写真にラベルを付けます ④、
- 適切な単語をドラッグしてギャップを埋めます ⑤、
- ペアをマッチングして、正しい答えを選んでください。



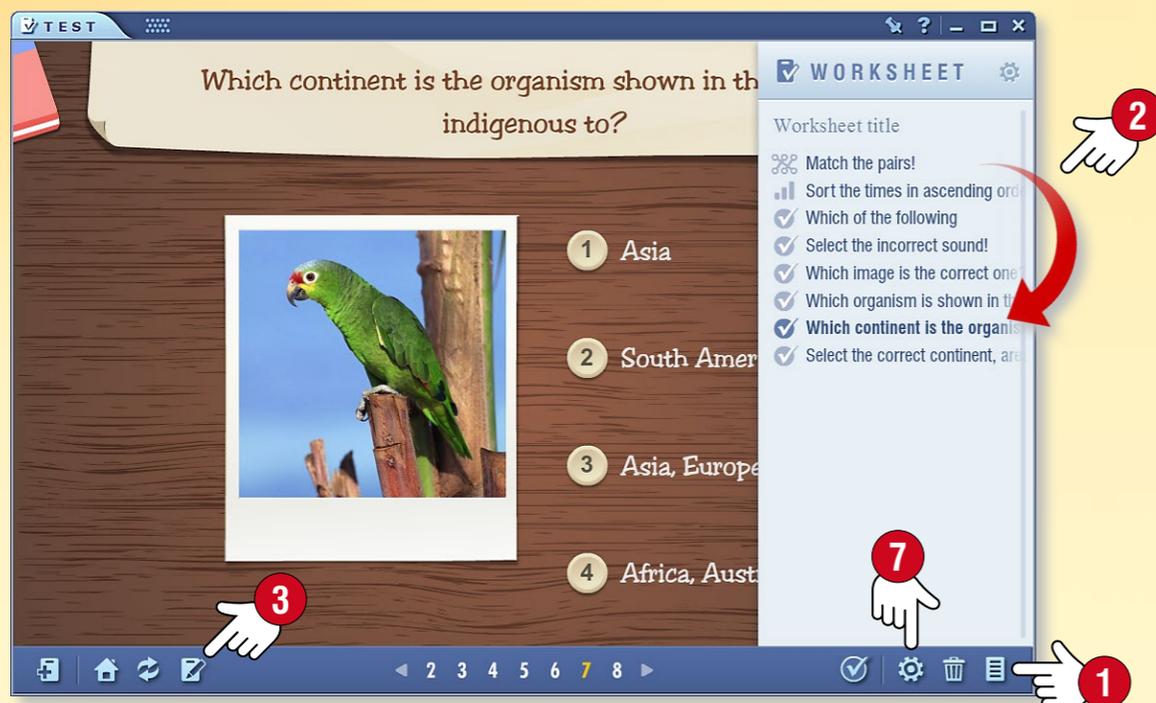
レッスンのトピックに関連する3Dシーンを見つけ、適切なビューとエクササイズタイプを選択します。

演習を生成する前でも編集できます。

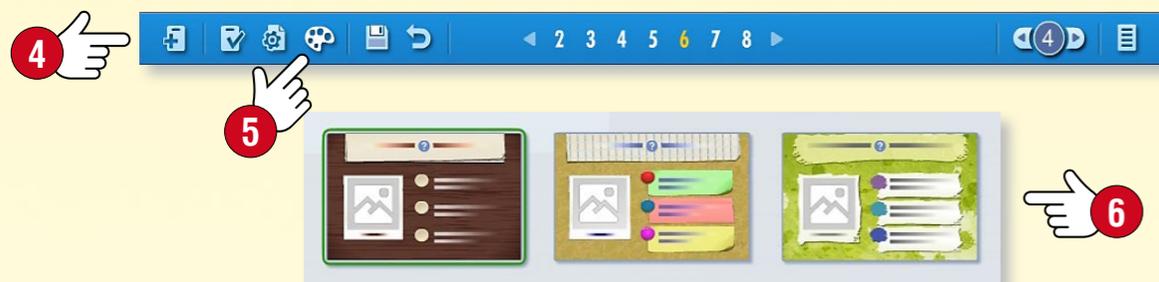
必要に応じて、テストエディターで演習 ⑥ をさらに変更して、すべてのニーズに合うようにすることができます。

1. 練習問題との操作

多数の問題で構成されたワークシートでは、問題の順番が簡単に変更されます。ワークシートサイドバーを開いて ① ください。順番を変えたい問題をクリックして、適切な場所へドラッグアンドドロップしてください ②。



問題が編集可能であり ③、コンテンツ(画像、ビデオ、オーディオ、テキスト)を容易に変更できます。ツールバー ④ でパレットのアイコン ⑤ を押すと、問題のデザインも編集できます ⑥。



2. ワークシートの設定

ツールバーの設定アイコンをクリックすると ⑦ ワークシートの設定パネルが表示されます。この設定はワークシート全体に影響をします。



ヒント

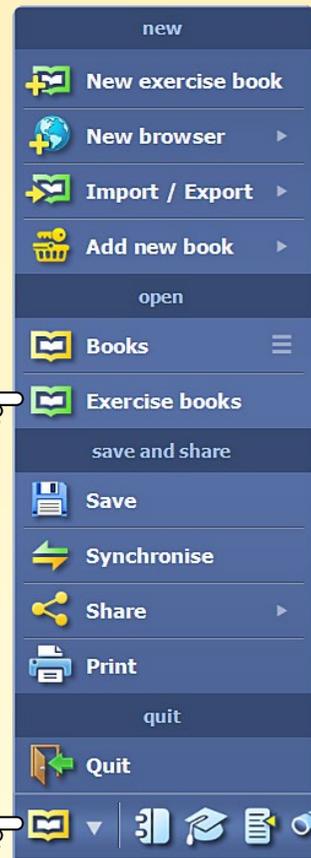
- ワークシートにタイトルページ、情報ページと結果ページを追加したり、ワークシートを終わらせる期限を決めたりすることができます ⑧。
- 問題の再生順番はシャッフルにすることが可能であり、修正とキャンセルも許可できます。
- 完成したワークシートをmozaWebにアップロードすると ⑨、他の人にも利用可能になります。
- mozaBookのあるバージョンではワークシートを宿題としても設定できます。

1. ノートがどのように利用できますか。

mozaBookで自分のノートを作成したり、ノートに書き込んだり、絵を描いたり、様々なデジタルコンテンツ(画像、ビデオ、オーディオ、3Dシーン、テスト)を挿入したりすることができます。

注意を引くようなプレゼンテーション、教案を作成して、デジタル教科書のように利用できます ①。

ノートをmozaWebアカウントで保存して、共有できます。オンライン同期化で、mozaBookがインストールされているすべてのパソコンでファイルが利用可能になります。



2. ノートがどうやって開けますか。

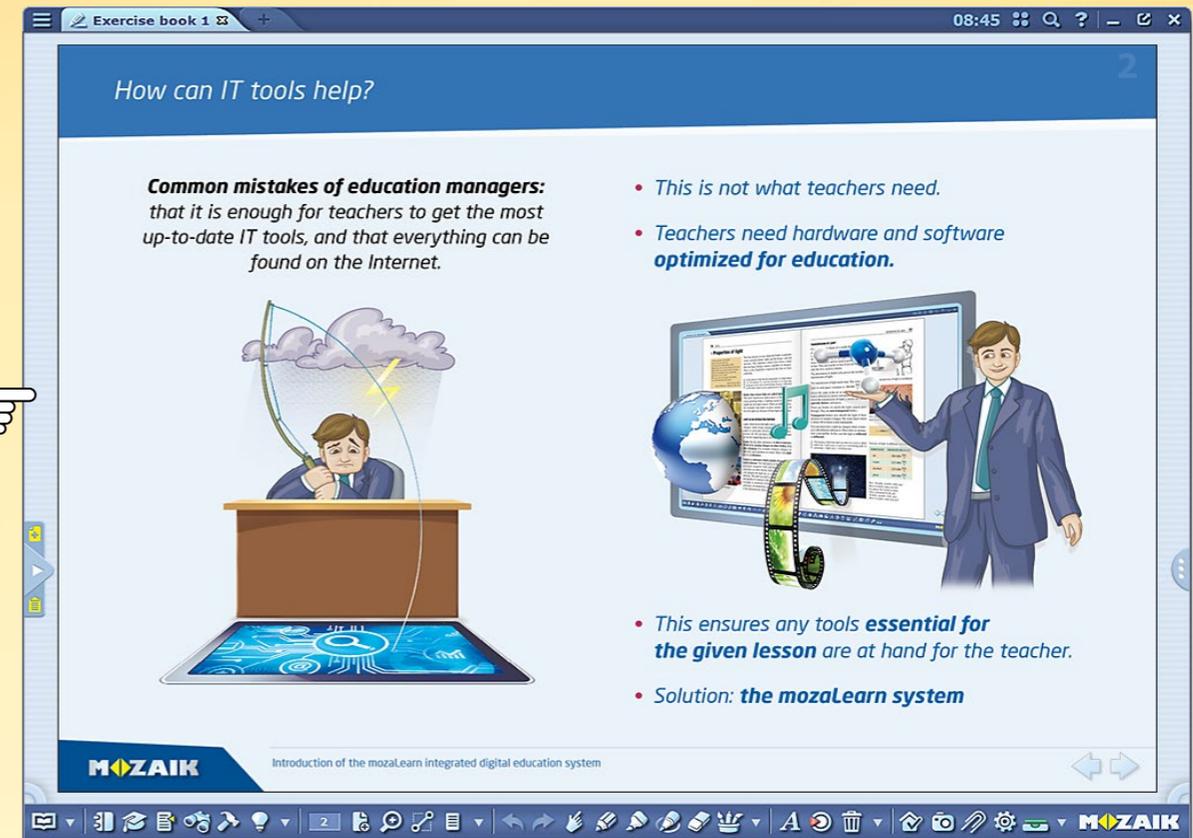
ツールの開くアイコン ② をクリックして、ノートのメニューを選択して下さい ③。

ポップアップウィンドウでは ④ ノートが表示されます。

開くにはノートをクリックしてください。

パブリケーションリストが長すぎる場合は、ヘッダーにあるフィルターを使ってトピックと学年によって検索できます ⑤。

設定アイコン ⑥ でノートを削除できます。



ヒント

mozaWebでも利用可能なノートがあります。

ダウンロードアイコン ⑦ をクリックすると、メディアライブラリーのリストからノートを選んでください。

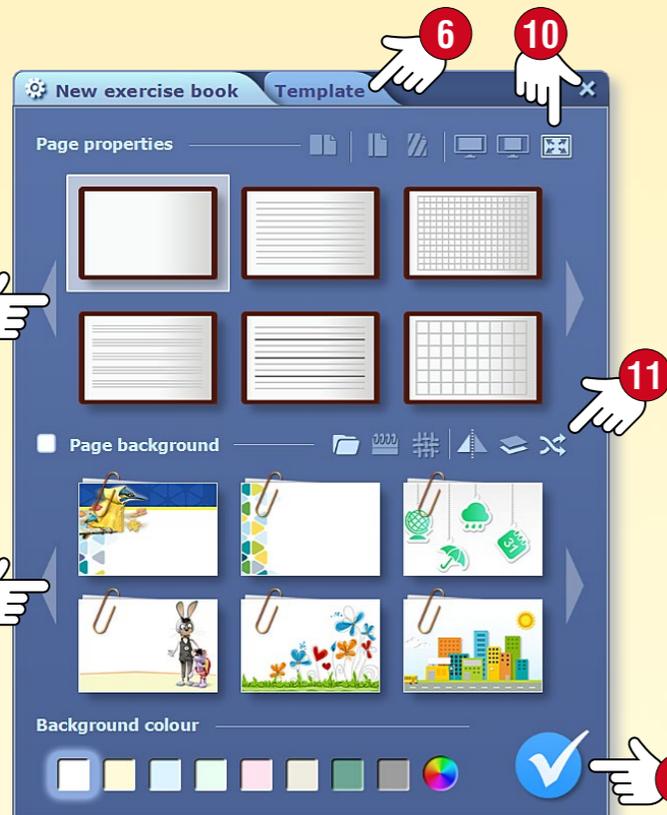
この後、ダウンロードされたノートを自分のパソコンで利用できます。

1. 新しいノートをどうやって作成できますか。

ノートがまだ開いていない場合は、ツールバーの新しいアイコンで新しいのを作成できます ①。開いてあるノートがある場合は、このアイコンをクリックして新しいページが追加されます。



練習ノートをすでに開いていても新しい練習ノートを作成したい場合は、ツールバーの開くアイコンをクリックして、新しい練習ノートアイテムを選択して下さい ②。



2. ノートのプロパティの設定

プログラムが新しいノートを生成する前、その特徴を設定する必要があります。

- 横置きか縦置き、またはシングルページか見開きビューを設定したり ③、
- ノートの線を設定したり、
- 背景を選択したり ④、
- ページの色を選んだりすることができます。

全ての設定が完成した時、このアイコン ⑤ をクリックしてください。

3. テンプレートで速くて簡単に

テンプレートを利用して、容易にノートを作成できます。

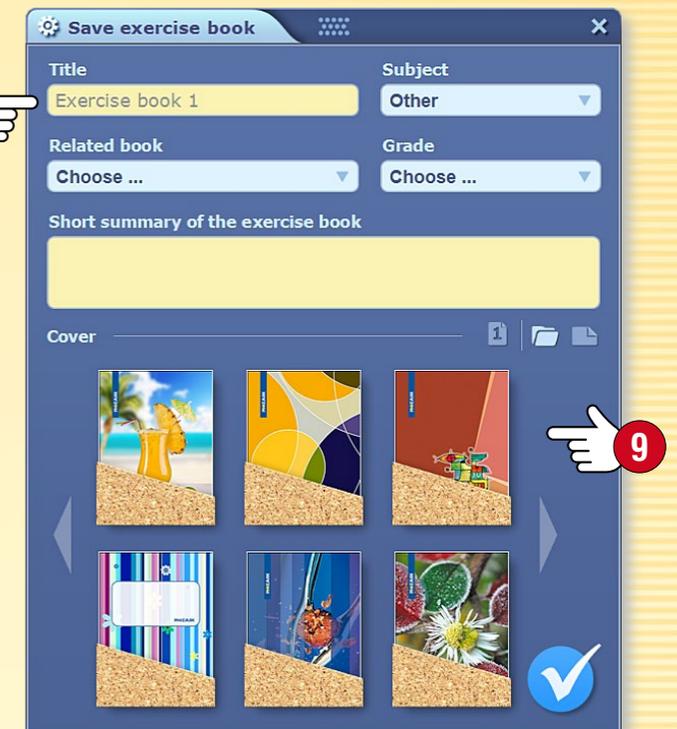
- レイアウトタブで ⑥ テンプレートを選択し ⑦、コンテンツを入れてください。
- ページ上のフレームを移動したり、リサイズしたりすることができます。



4. ノートの保存

保存のために、ツールバーの開くアイコンをクリックして、保存を選んでください。

練習ノートにタイトル ⑧ を付け、テーマ、グレード、関連出版物を選択し、カバーイメージ ⑨ を追加します。コンテンツの簡単な説明を書いてください。



ヒント

- プレゼンテーションのために横置きのページの方が使いやすいが、授業には見開きビューが便利です。ノートを作成する時、正しい横縦比も注意してください ⑩。
- ノートの新しいページは選択されたグループからランダムな背景画像も追加できます ⑪。

1. ノートをどうやって図解できますか。

ノートのページに書いたり、絵を描いたり、様々なマルチメディアとインタラクティブなコンテンツを挿入したりすることができます。

2. ページ上の操作

選択 ・ ページ上のアイテムを長く押すと、その周りにフレームが現れ ①、編集メニューが開きます ②。ツールバーの手のアイコンを押すと ③、同じことが行い、アイテムをクリックしてください。これは編集モードです。

編集 ・ クリックする位置によって、選択したアイテムを動かしたり、リサイズしたり、切り取ったり、回転したりすることができます。

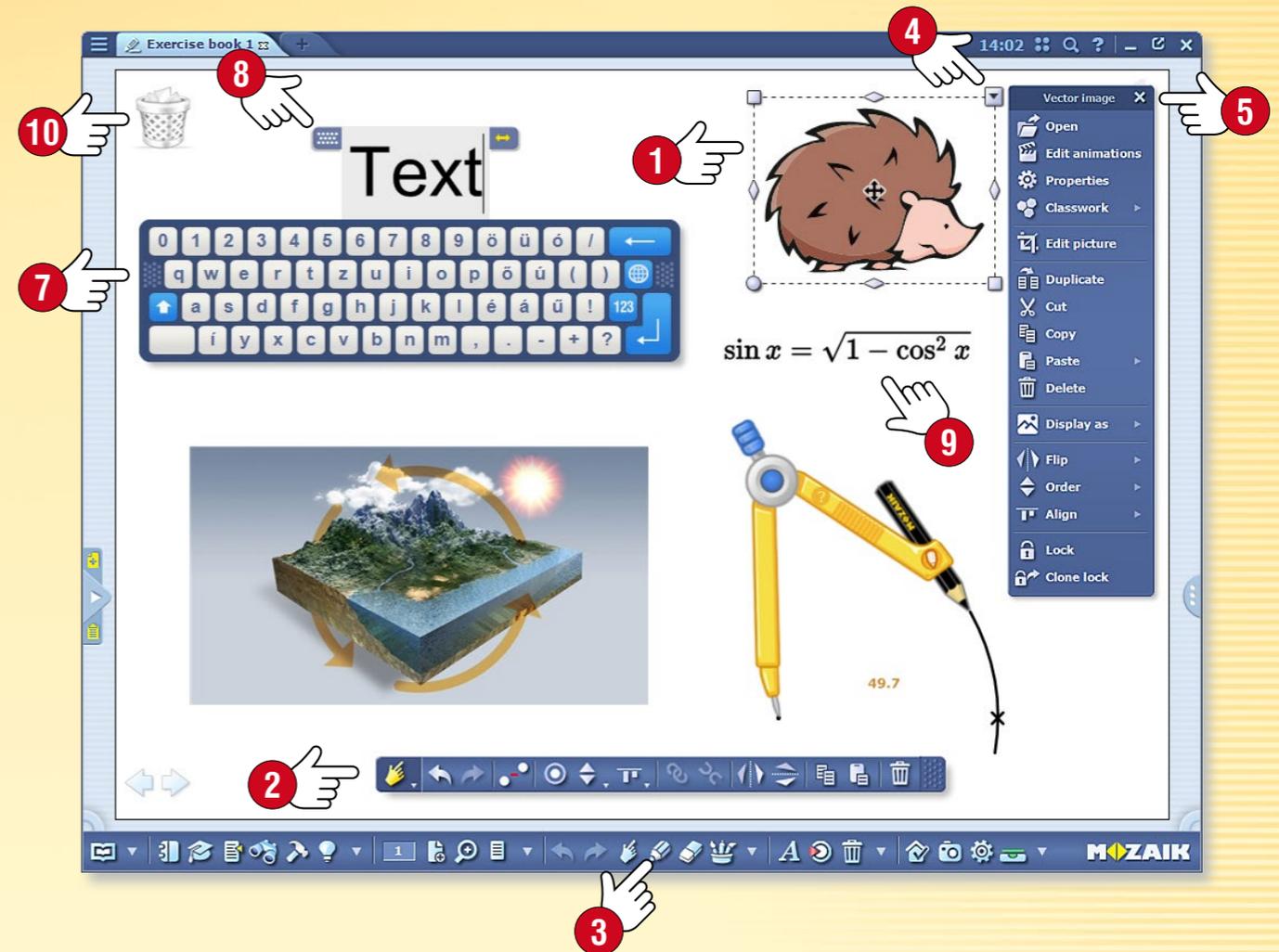
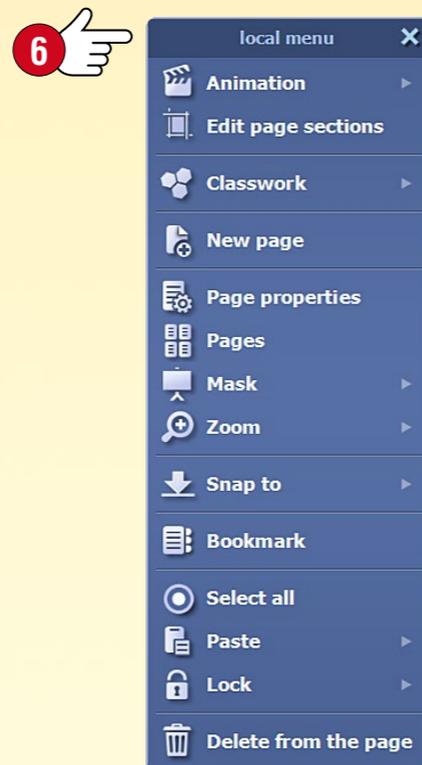
クイックメニュー ・ フレーム ④ の右上隅をクリックすると、項目 ⑤ のクイックメニューが開き、そのプロパティをさらに編集できます。

3. クイックメニュー

ページ上の適切な点を長くクリックすると、クイックメニュー ⑥ が開かれます。

ローカルメニューの機能は

- アニメーションツールバーの表示
- ノートに新しいページの追加
- ノートのプロパティの設定
- ページの表示
- マスクの設定
- 拡大化、縮小化
- ガイドラインの表示と隠し
- ページをブックマークでマーク
- アイテムの選択、挿入
- アイテムのロックと削除



ヒント

テキストを入力する時、画面上のキーボードも利用可能です ⑦。
この機能を有効・無効にするにはキーボードアイコンをクリックしてください ⑧。

編集パネルは画面の適切な場所へ動かしたり、パネルの端にダブルクリックして閉じたりすることができます。

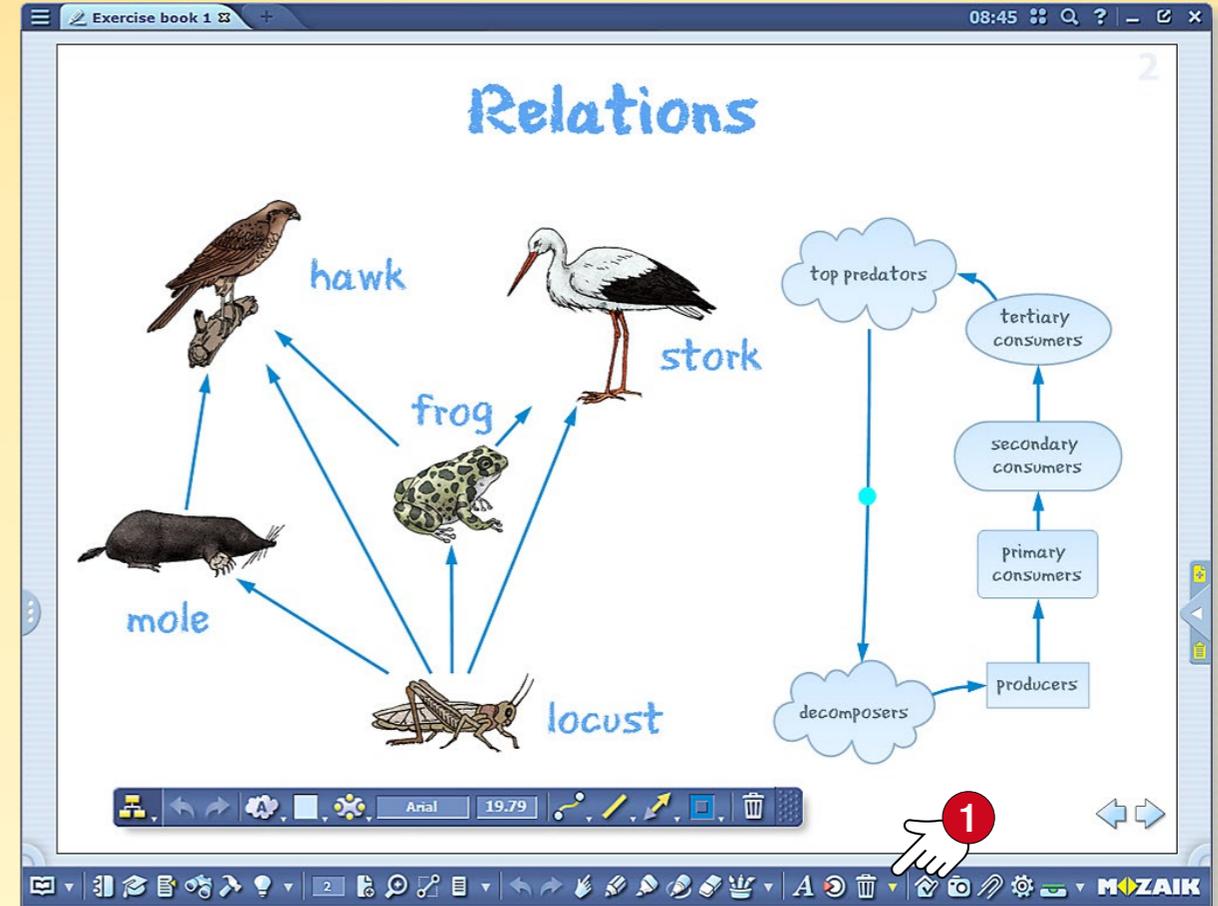
ビルトイン公式エディターを使って、ノートのページへ複雑な数学的表現、公式を挿入できます ⑨。

最も使われているアイテム(ゴミ箱、お気に入り、ギャラリー、トレイ)は mozaBookでデスクトップアイコンとして表示できます ⑩。

1. 関連図はどこにありますか、どのように使えますか。

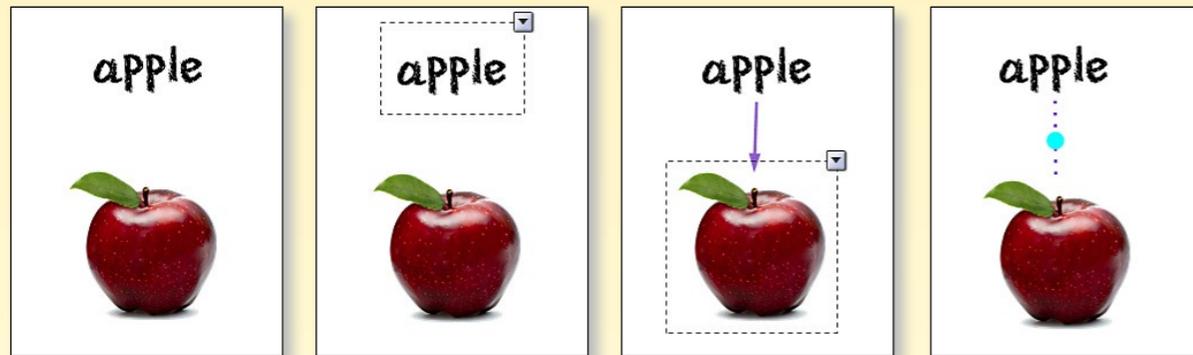
ツールバーから編集メニューを開けて ① 関係図メニューアイテムを選択してください ②。

このツールでアイテムを繋げることができます。オブジェクトを移動しても関係は維持されます。この描画ツールを使用し、関係とプロセスを表示することができます。



2. アイテムのつなぎ方

関連図のパネルが開いていると ③、選択したアイテムの中で繋がりができます。



ヒント

 ④ 選択したテキストボックスの形は関連図のパネルで変えられます ④。

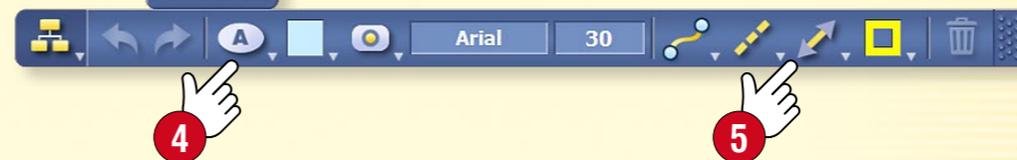
 ⑤ 関係を示すため、線と矢印の様々な種類が使えます ⑤。

3. テキストボックスをどうやって作成できますか。



関連図のパネルを開き、空な領域にダブルクリックして、テキストボックスが作成されます ⑥。

すでに存在しているテキストボックスをクリックすると、テキストが編集できます。



1. アニメーション化ツールはどこにありますか。

ツールバーから編集メニューを開いて ①、アニメーションメニューアイテムを選択することができます ②。

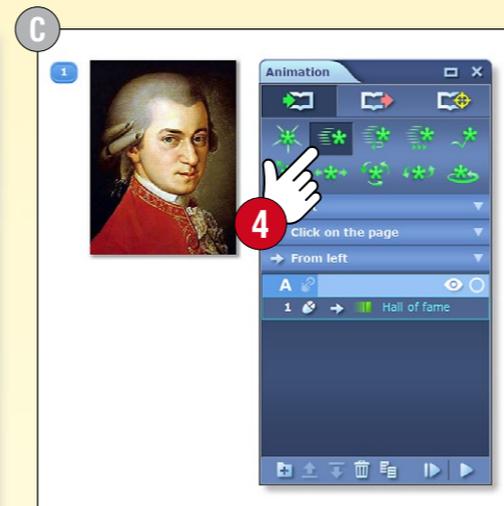
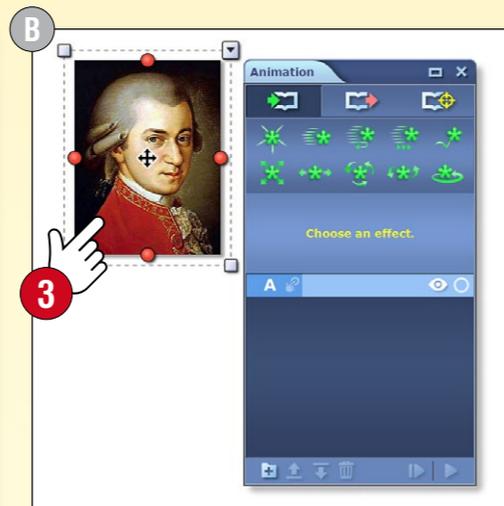
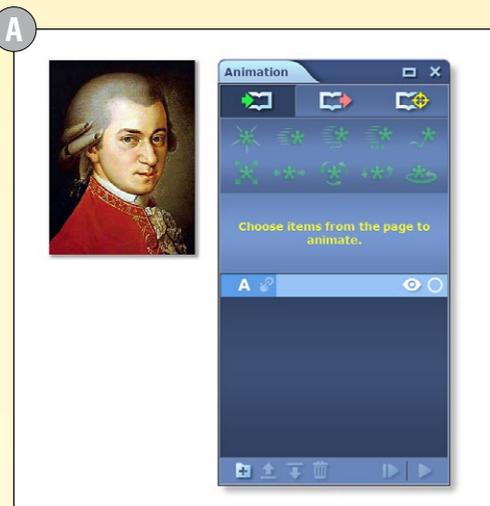
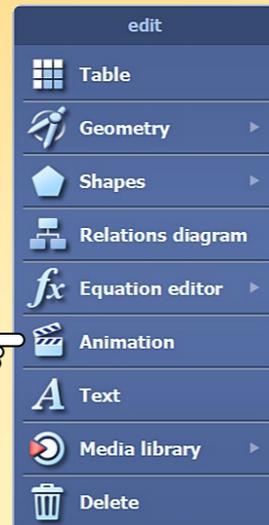
2. アニメーション化の準備

ステップ1: 描画ツールを使って、アニメーションの完成状態を作りましょう: ページ上画像、ツール、テキストを挿入し、絵を描いてください。

ステップ2: アニメーション化のアイコンをクリックしてください。出現の順番でアイテムを選択して、一つずつ出現のアニメーションを設定してください。

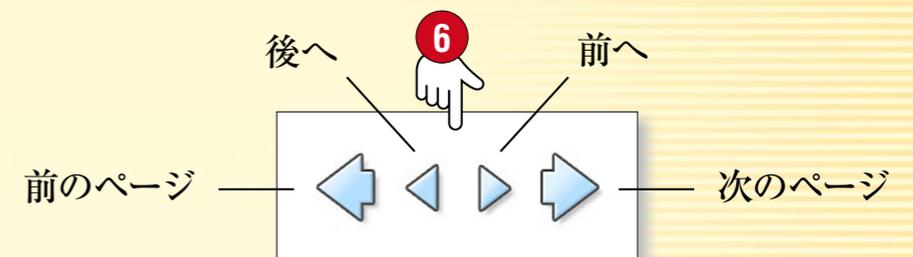
3. あるアイテム(例として画像)のアニメーション化

- A) アニメーション化のパネルを開いてください ②。
- B) アニメーション化したいオブジェクト(例:画像)をクリックしてください ③。
- C) アニメーション化パネルでアニメーション化の種類を設定してください ④。



4. アニメーション化の再生

アニメーションが完成した時、アニメーション化の設定パネルを閉じて ⑤、ページの下にある矢印でアニメーションが再生できます ⑥。



1. 幾何学的なツールがどこにありますか。

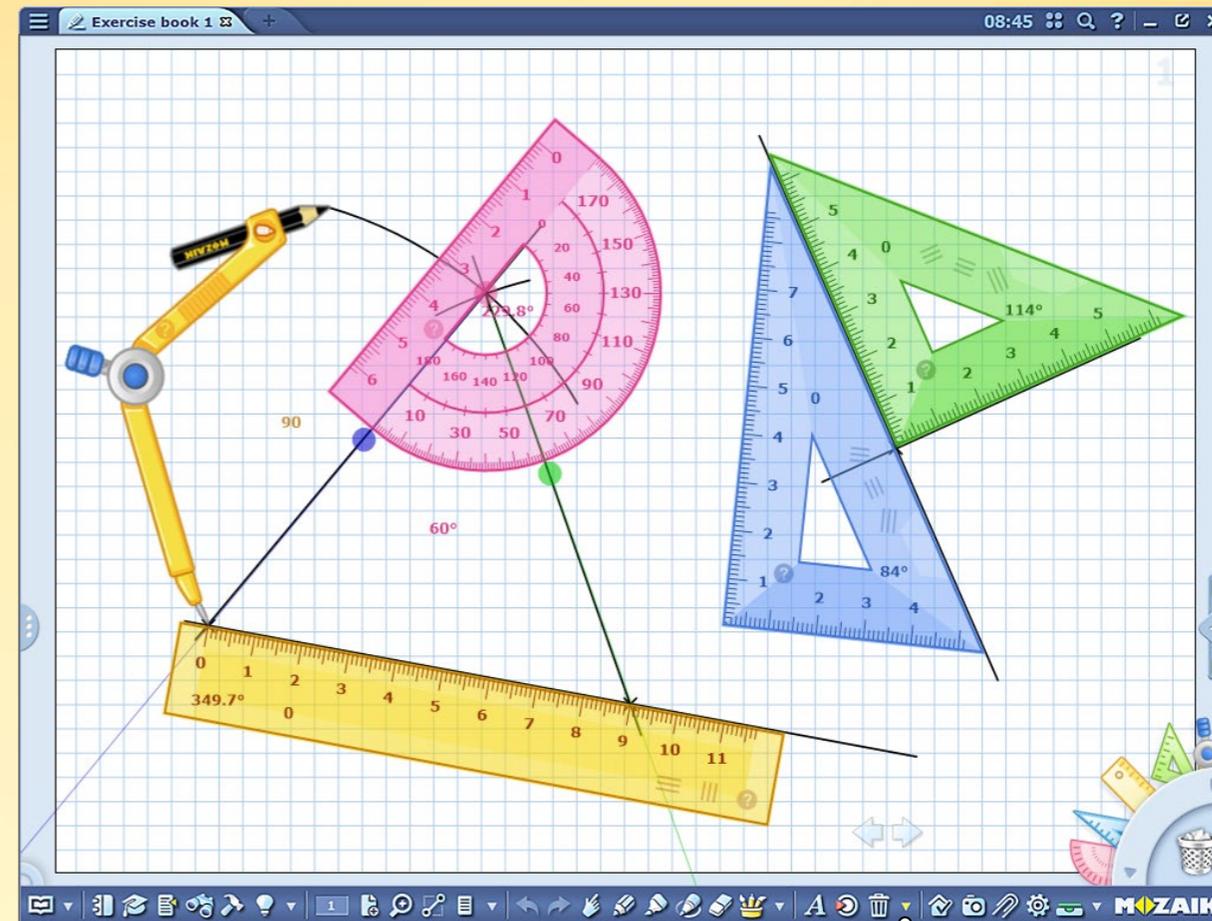
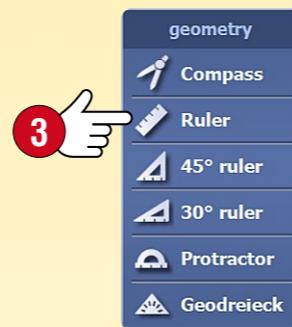
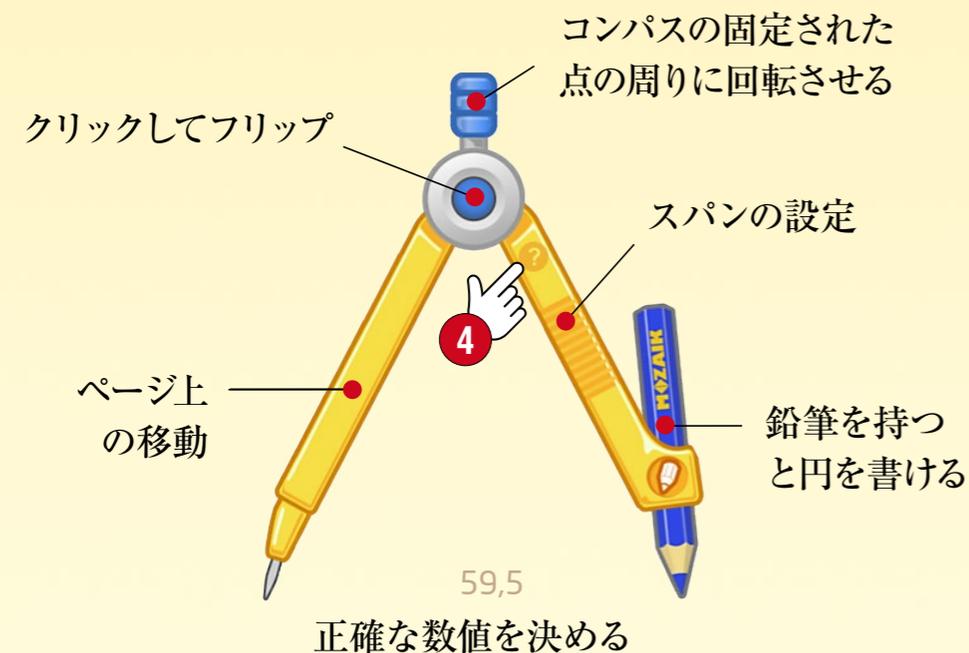
ツールバーの[編集]アイコンをクリックして ①、
ジオメトリメニューアイテムを選択するか ②、
あるいは鉛筆ケースのジオメトリツールアイコン
をクリックすることができます ②。

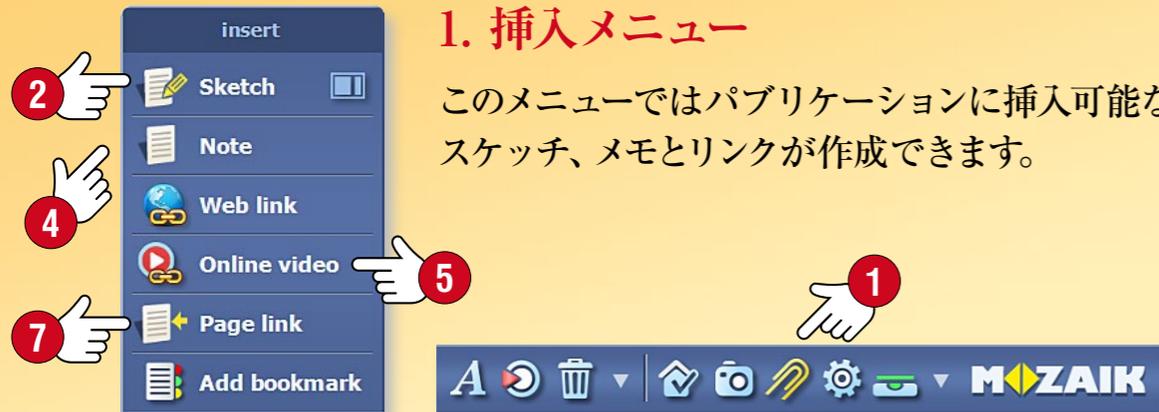
2. どのように使えますか。

利用したいツールのアイコンをクリックすると ③、
ページ上に表示されます。

ツールの様々な部分をクリックすれば、
多数の機能が使えます。ヘルプが必要なときはツール
上の「クエスチョンマーク」をクリックしてください ④。

3. コンパスと定規の使い方



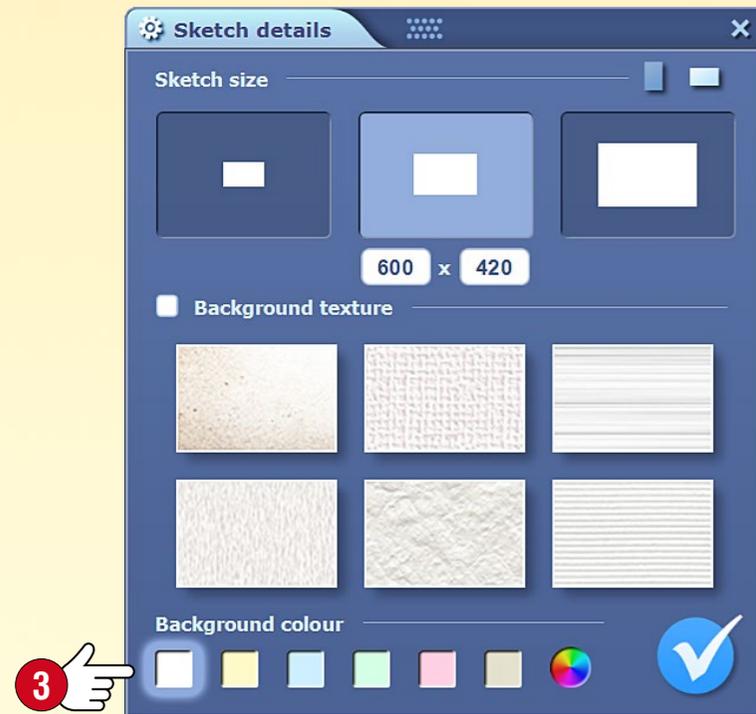


1. 挿入メニュー

このメニューではパブリケーションに挿入可能なスケッチ、メモとリンクが作成できます。

2. スケッチ、メモ

ツールバーの挿入メニューで ①、スケッチ ② を選んでください。新しいスケッチを作成する時、ページのサイズ、背景の模様と色を設定する必要があります ③。



スケッチブックのページに書き込んだり、絵を描いたり、メディアライブラリーから画像を選んで挿入したり、関連図とアニメーションを作成したりすることができます。

完成したスケッチはノートやパブリケーションに挿入できます。

単純なテキストのメモを挿入したい場合は、メモのアイコンを選択して下さい ④。

3. ウェブリンク、オンラインビデオ

パブリケーションにはウェブリンクとオンラインビデオ ⑤ も挿入可能です。再生の時、mozaBookのビルトインブラウザで表示されます。

リンクやビデオのタイトルと正確なURLを入力してください。キーワードも入力される場合は、リンクがmozaBookの検索機能でも見つかるようになります ⑥。



4. ページリンク

選択されたパブリケーションの指定されたページを移動させる特別なリンクの作成が可能です。

最初はリンクの目的ページを探して、メニューでページリンク ⑦ をクリックしてください。その後、リンクを挿入したいページに戻って、チェックマークのアイコンをクリックして挿入してください。

5. ブックマーク

パブリケーションのページにブックマークを追加することが可能です。あるページを表示するにはブックマークタブをクリックしてください。

練習帳を同期させる方法

ノートを複数のパソコンで表示したい場合は、mozaBookで二つの選択肢もあります。

1. 練習帳とUSBフラッシュドライブを同期させることができます。これにより、インターネットに接続せずにそれらを開くことができます。
2. 練習ノートはWebアカウントと同期させることができるので、mozaBookを実行してインターネットに接続されている任意のコンピュータでそれらを開くことができます。

1. USBフラッシュドライブを使って同期

開くパネルの同期メニューをクリックします ①。

ポップアップウィンドウで練習帳 ②とドライブ ③ を選択し、中央の矢印をクリックして同期を開始します ④。

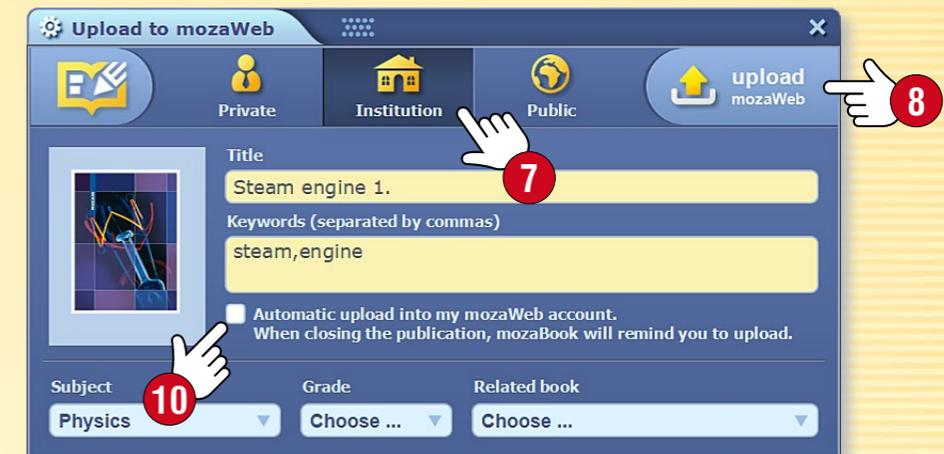


USBフラッシュドライブを別のコンピュータに挿入したら、反対側の矢印をクリックして練習帳を同期します。

2. ウェブアカウントを使って同期する

シェア・[共有]メニュー ⑤ をクリックし、mozaWebにアップロードを選択してください ⑥。

練習ノートを見ることができる人を指定し ⑦、将来の検索に必要なデータ (キーワード、件名、グレードおよび関連パブリケーション) を提供することができます。次に、あなたの練習ノートをmozaWebアカウントにアップロードすることができます ⑧。



ダウンロード・メディアパネル上で練習ノートのメニューをクリックしてください ⑨。

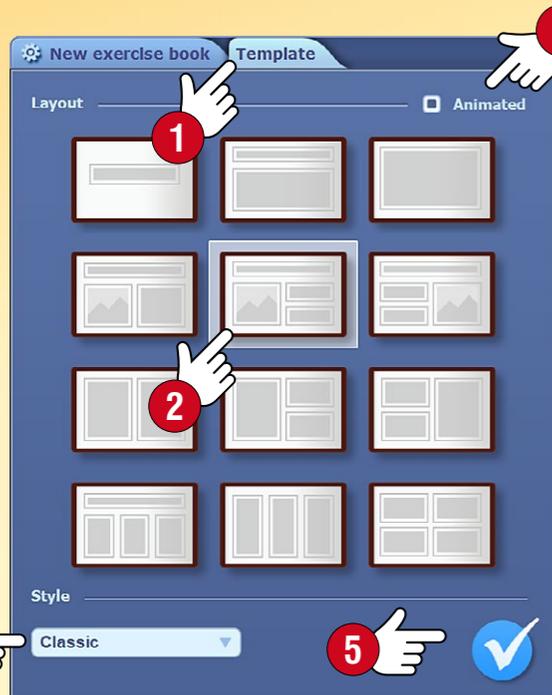
ポップアップウィンドウで、利用可能なノートが表示されます。ダウンロードしたいものを選択し、ダウンロードのボタンをクリックしてください。

ヒント

- 運動書の変更内容をオンラインアカウント ⑩ に自動的に保存するようにmozaBookを設定します。
- [電子メールで共有]オプションを選択すれば、あなたの練習ノートを電子メールで友達に送信することができます ⑪。

明確で整理されたページ

mozaBookのテンプレートで見やすいノート、注目を引くようなプレゼンテーションを作成しましょう。好きなようにノートのページ内のアニメートのフレームを動かしたり、サイズ設定したりすることができます。



どうやってできますか。

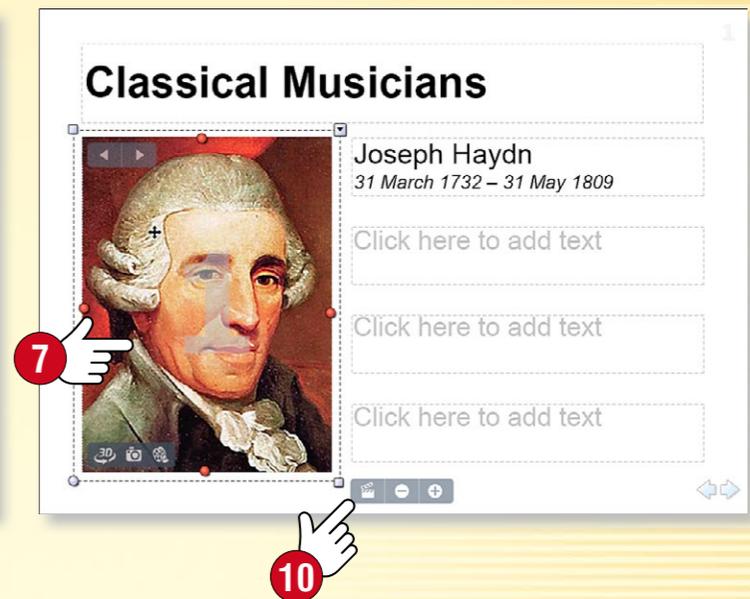
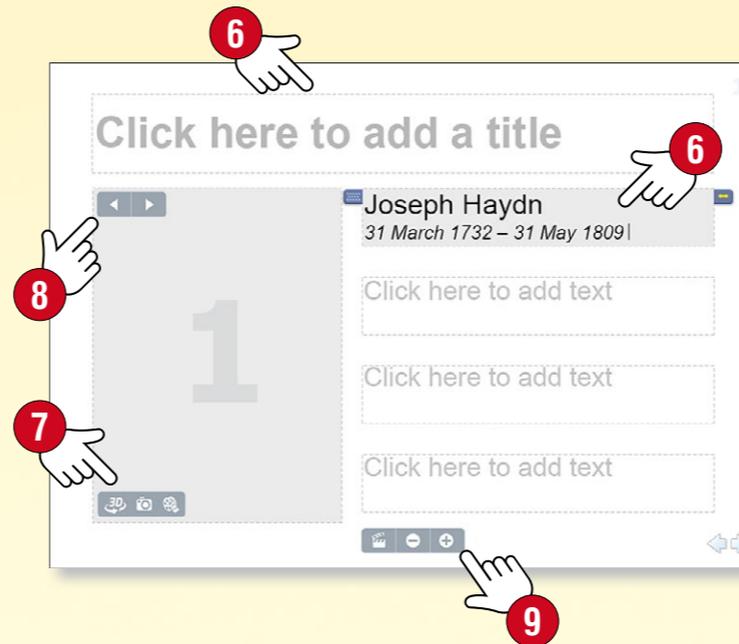
新しいノートを作成するときにテンプレートのタブをクリックしてください ①。ポップアップウィンドウ上で、ノートのページの選択のためにテンプレート ② とスタイル ③ を選択し「アニメーション」チェックボックスにチェックマークをつけてください ④。設定を保存するためにチェックマーク ⑤ をクリックしてください。

既にノートが開いてある場合、テンプレートタブにアクセスするためには、クイックメニューのページ背景をクリックしてください。



- テキストフレームをクリックして、文字を入力してください ⑥。
- メディアライブラリーから関連画像、3D やビデオなどをフレームにドラッグしてください ⑦。
- 画像のサイズ設定をしたり ⑧、テキストフレームの数を変更したり ⑨、テンプレートのアニメーションをオンかオフにしたりすることができます ⑩。

各フレームに異なるメディアアイテムを使用することができます。完成したページ上のテキストセクションをクリックして、追加された画像、ビデオあるいは3Dが表示されます。



mozaWebで自分のノートを開きましょう

mozaBookで作成し、インターネットにアップロードしたノートをmozaWebでも開けます ①。デジタル教科書のように、ページをめくったり、挿入されたエキストラコンテンツを再生できます。

Mozaik TEACHER及びMozaik STUDENT購読

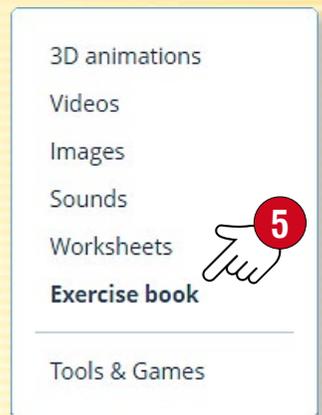
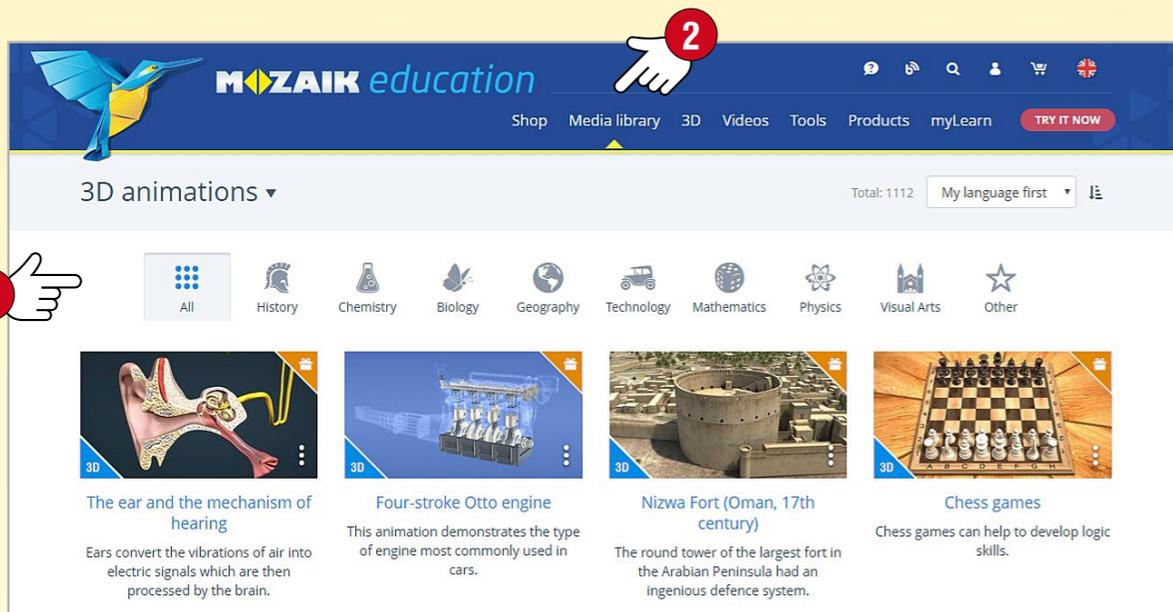
- 件名 ③ で整理され、数千項目を含むメディアライブラリ ② のコンテンツ全体にアクセスできます。
- 主題なツールとゲームが利用可能です。
- テストエディターを使って、mozaWebでワークシートを作成できます。作成したワークシートは学生に宿題としても設定でき、学生はmozaWebで解けます。
- ノートが同時に数台のパソコンでも開けて、作成できます ④。お互いにメッセージも送れます(共同モード)。



ノートがどこにありますか。

mozaWebへmozaBookで利用しているアカウントでログインしてください。

メディアライブラリーでノートのアイコンをクリックして⑤、利用可能なmozaBookノートが表示されます。リストをトピックによってフィルターし、あるいはキーワードを入力してください。選択したノートをクリックして、開けます。



1. パブリケーションに含まれるテキストを検索

ツールバーの検索アイコンをクリックしてください ①。



有効なパブリケーションには、ポップアップメニューでテキストを検索できます ②。検索結果がハイライトされます。

一つ以上の結果がある場合は、矢印 ③ を使ってリストの中で進めます。ドロップダウンリストでは ④、すべての結果が同時に見えます。

リストの一つのアイテムをクリックすると ⑤、パブリケーションの適切なページが表示されます。



2. mozaBookの機能とツールを検索

メインウィンドウのヘッダーにある虫眼鏡のアイコンをクリックしてください ⑥。ドロップダウンウィンドウにキーワードを入力してください ⑦。

以下のリストには指定されたキーワードを含むパブリケーション、機能とツールが含まれています。



検索結果の隣に目のアイコンが見える場合があります ⑧。目のアイコンをクリックすると、機能やツールはmozaBookのメニューでどのように利用できるのが表示されます ⑨。

あるアイテムをクリックすると、mozaBookはその機能やツールを起動し、パブリケーションが開かれます。



ヒント・検索パネルを使って、プログラムを終了しないでインターネット上で検索できます ⑩。



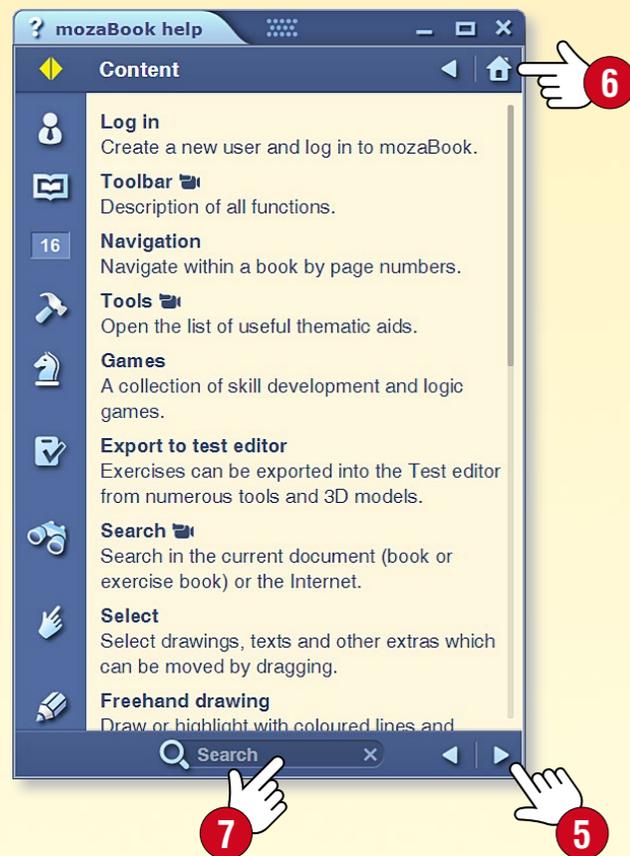
1. ヘルプはどこにありますか。

mozaBookのヘルプでは、すべての機能に一般的なサポートが見つかります。ウィンドウのヘッダーにある疑問符を押すと、ヘルプが表示されます ①。

各ツールに関連するヘルプはツールのヘッダーにある疑問符をクリックして利用できます ②。ここには他の機能も表示されます。

 mozaBookヘルプを開く ③。

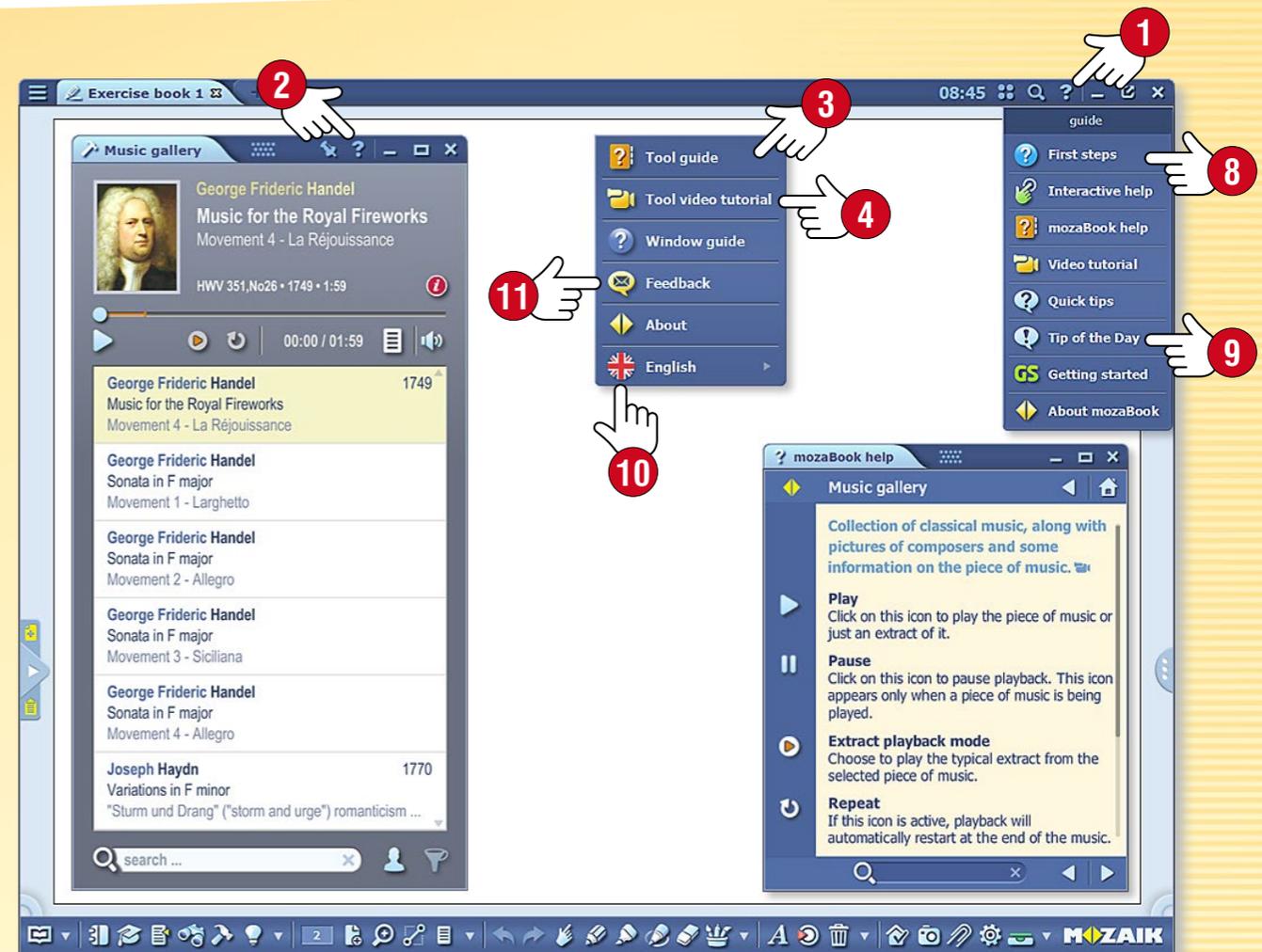
 ビデオヘルプを開くと、mozaBookとビルトインツールの使い方が勉強できます ④。



2. 検索

mozaBookヘルプはトピック別に構成されています。トピック間を移動したり ⑤ つでもデフォルトページに戻ることができます ⑥。

ヘルプページの下にある検索フィールドにキーワードを入力すると、より早く適切なヘルプが見つかります ⑦。



ヒント

-  ファーストステップメニュー ⑧ でmozaBookの最も頻繁に使用される機能を知ることができます。
-  プログラムの使用に関するヒントと推奨事項を入手することができます ⑨。
-  MultilangバージョンのmozaBookがコンピュータにインストールされている場合は、ツールの言語を変更することもできます ⑩。
-  ツールに関するフィードバックを送信したりすることができます ⑪。

1. マルチメディアレコーダーは何ですか、どこにありますか。

このツールを使えば、スクリーンショットを保存したり、オーディオレコーディングやスクリーンキャストを作成したりすることができます。スクリーンショットアイコンをクリックして ①、ツールを起動してください。



2. スクリーンショットの保存

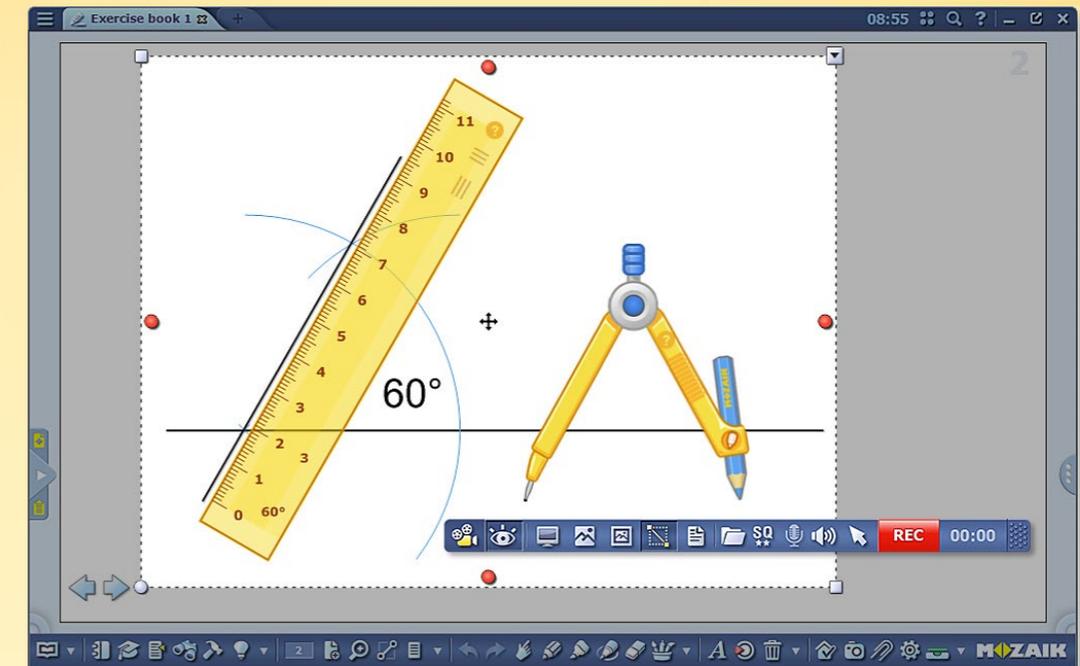
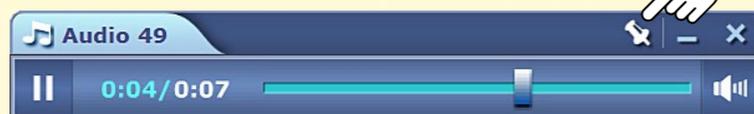
保存したいスクリーンショットのタイプをメニューから選んで、スクリーン範囲を選択して下さい。このように作成された画像は「保存されたスクリーンショット」フォルダーに保存され、パブリケーションに挿入可能です ②。

3. オーディオレコーディングの作成

パソコンはマイクがある場合は、オーディオレコーディングを作るためにmozaBookオーディオレコーダーを使ってください。オーディオレコーダーをクリックしてください ③。RECボタンをクリックすると、レコーディングが開始されます。



レコーディングを中止すると、自動的に再生が始まります。オーディオレコーディングがパブリケーションに挿入可能です ④。後で、オーディオレコーダーのツールバーのフォルダーで、またはメディアライブラリーで利用できます。



4. スクリーンキャストの作成

ビデオレコーダーでスクリーンキャストを作成できます。パソコンにはマイクもある場合は、音も録音されます。ビデオレコーダーをクリックしてください ⑤。



目のアイコンをクリックすると ⑥、mozaBookのウィンドウ、またはパソコンで起動しているほかのアプリケーションを撮りたいか選択できます。スクリーン全体、またはスクリーンセクションのみ撮りたいか設定できます ⑦。

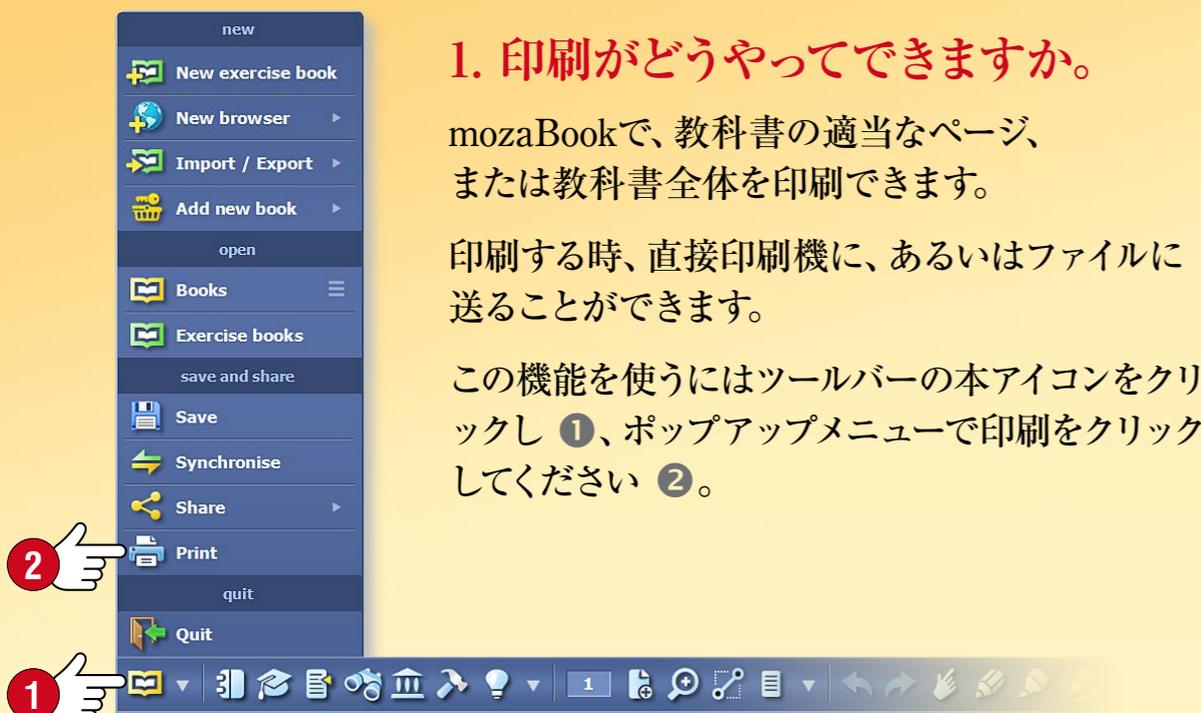
完成したマルチメディアコンテンツはメディアライブラリー、またはビデオレコーダーのツールバーからでも接続できます ⑧。

1. 印刷がどうやってできますか。

mozaBookで、教科書の適当なページ、または教科書全体を印刷できます。

印刷する時、直接印刷機に、あるいはファイルに送ることができます。

この機能を使うにはツールバーの本アイコンをクリックし ①、ポップアップメニューで印刷をクリックしてください ②。

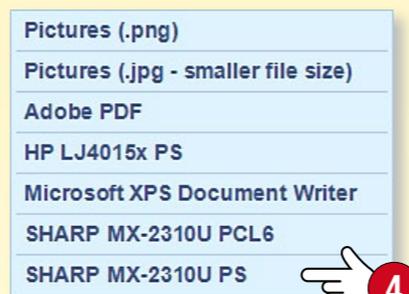


2. 直接印刷機に送って印刷する

パソコンは印刷機に接続している場合は、ドロップダウンメニューで ③ 印刷機の名前をクリックすると ④、直接印刷できます。

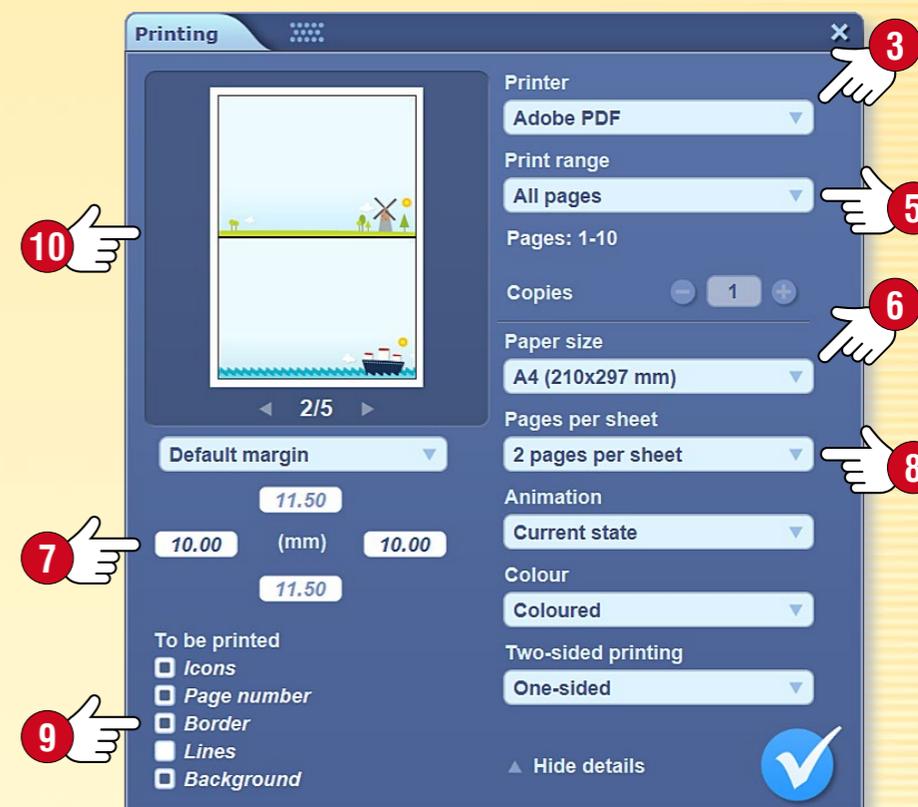
印刷機の様々な機能を考慮して、印刷を設定してください。

- 印刷したいページを設定してください ⑤。
- ページのサイズを設定してください ⑥。
- 余白を設定してください ⑦。
- 紙一枚に何ページを印刷したいか設定してください ⑧。
- カラー、またはグレースケールで印刷したいですか。
- 表、または裏表の印刷をしたいですか。
- 印刷の時、ノートの中の部分(アイコン、ページ番号、フレーム、背景)が表示したいですか ⑨。



3. ファイルに印刷する

ファイルに印刷する時、ファイルのフォーマット(png, jpg, pdfまたはMicrosoft XPS)を設定する必要があります。これはパブリケーションに挿入し、後で印刷できます。



ヒント

印刷のプレビューウィンドウで ⑩、設定による変更が見えて、印刷された後どのようになるか想像しやすくなります。

1. いつ使えますか。

mozaBookの手書き認識機能では、電子黒板へ書くとき、仮想キーボードの代わりに手でもテキストを書くことができます。

2. システム必要条件

mozaBookの手書き認識機能ではWindows7、あるいはその後のオペレーティングシステムのバージョンにサポートされています。

手書き認識が利用できる言語は、コンピュータにインストールされている言語パッケージによって異なります ①。

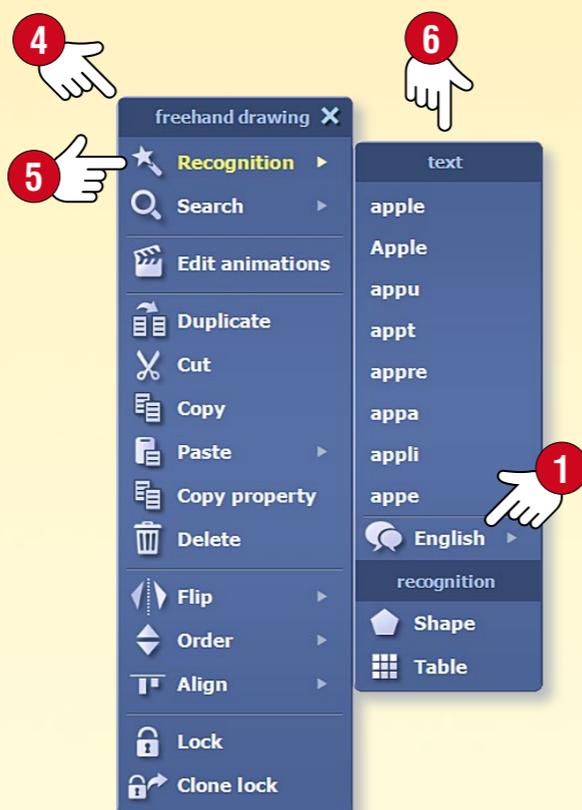
3. どのように使えますか。

ツールバーのスケッチ図アイコンをクリックして ②、電子黒板に何かを書いてください ③。

書いていたテキストを選択し、オブジェクトのクイックメニュー ④ で認識ボタン ⑤ をクリックしてください。

ポップアップパネルで、認識機能に生成されたリストが表示されます ⑥。

正しい選択肢を選ぶと、mozaBookがあなたの手書きをテキストに変えて ⑦、テキストのオブジェクトとして認識します。



4. 手書き認識での検索

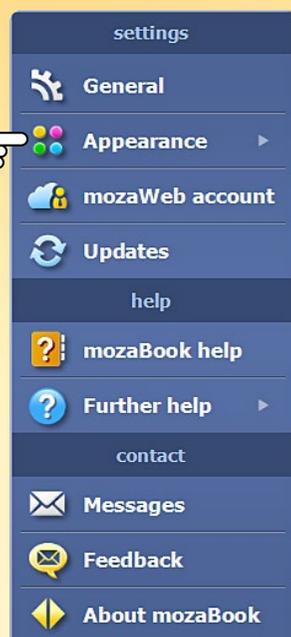
手書きのテキストを選択して、クイックメニューの検索をクリックしてください ⑧。この後、認識機能が提案している選択肢が表示されます。このリストで、検索したいのを選んでください ⑨。

ウェブ上、ギャラリー、または開いたパブリケーションにも検索できます ⑩。

手書きを直接に、mozaBookの検索フィールドにドラッグアンドドロップして検索できます。この場合は、手書きが自動的に認識されて、認識されたテキストが検索されます。

様々な設定

あなたの毎日のワークフローに最も合うようにmozaBookユーザーインターフェースをカスタマイズすることができます。



1. デスクトップアイコン

よく使われている機能のアイコン(ゴミ箱、お気に入り、筆箱、メディアライブラリー)はデスクトップのどの部分でも置いて、クリックすると起動されます ①。

ツールバーの設定アイコンをクリックすると ②、インターフェースメニューのデスクトップアイコンを選択して下さい ③。

アイコンをクリックして ④、デスクトップで表示したいのを選んでください。

メインウィンドウのヘッダーでは、デスクトップアイコンを表示したり、隠したりすることができます ⑤。



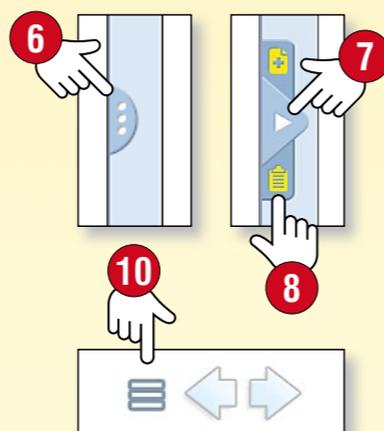
2. サイドバーとフルスクリーンモード

ウィンドウの両側にあるタブ ⑥ を使用して、サイドバー ⑦、スケッチ ⑧ を開くか、新しい練習ノートを作成することができます。

サイドバーは、プレゼンテーション中にホワイトボードにすばやくアクセスできるように設計されています。小さい三角形を使用してメニューを閉じます。

全画面モード ⑨ に切り替えることもできます。

このモードでは、ナビゲーション矢印 ⑩ の横にある小さなアイコンを使用してメニューにアクセスするか、全画面モードを終了します。



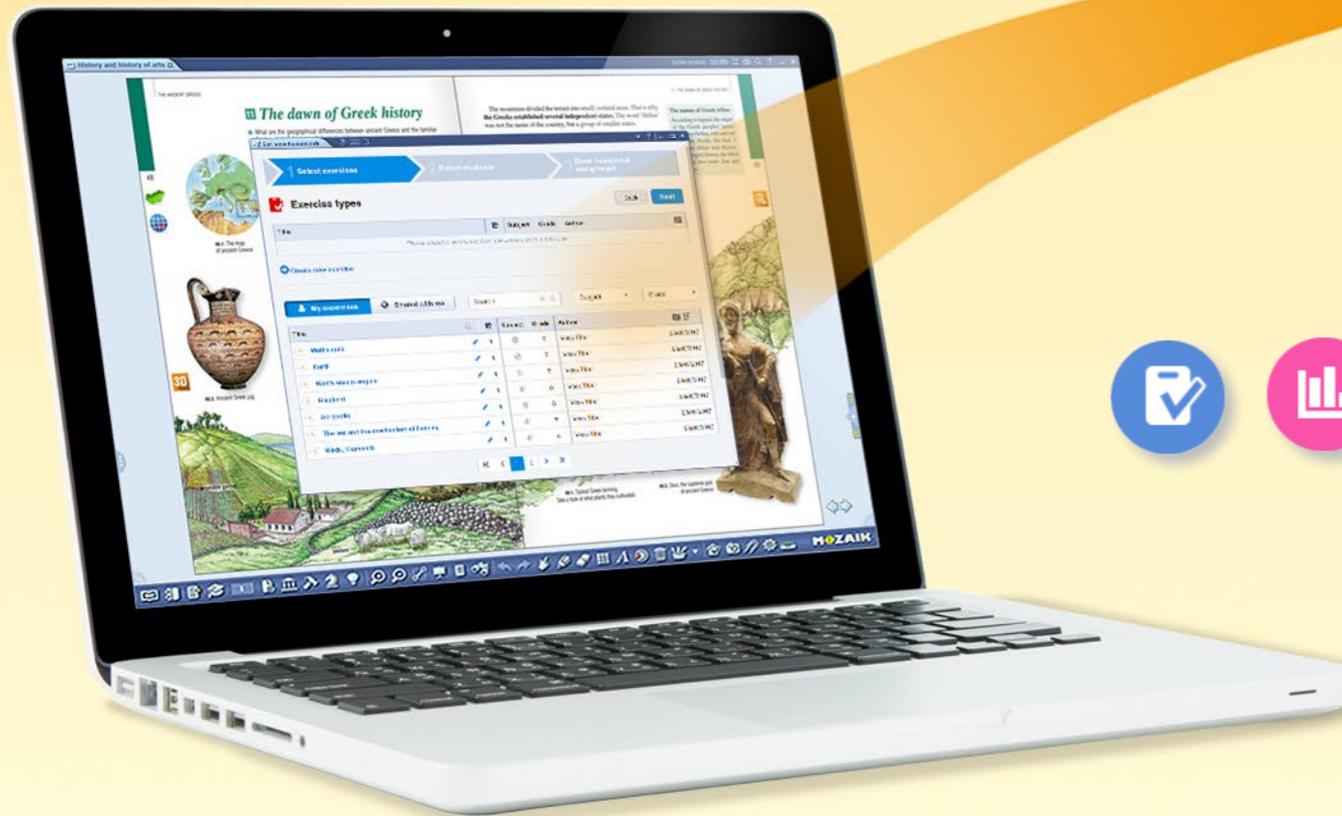
3. 設定のメニュー ⑪

- 表示 - メニュー、ツールバー、サイドバー、筆箱表示、メニューの位置、ページめくり、ヘッダー、背景、設定ボタンとアイコン、ウィンドウの拡大。
- 動作 - mozaWeb、エクストラ、ブラウザ、保存。
- マウス、タッチ - マウスと電子黒板の設定。
- デスクトップアイコン - デスクトップアイコンを有効または無効にする
- 言語 - mozaBookとキーボード言語の設定。
- mozaBookログイン - ログインモードの設定、ユーザー名とパスワードの変更。
- mozaWebアカウント - mozaWebコンテンツを利用するためにログインする。
- システム - mozaBookファイルの操作、保存、履歴。

宿題の新世代

テストエディタで作成した演習を宿題として設定できます。

mozaBookを使用すると、教室、グループ、
または個々の生徒に設定した練習問題を記録して管理できます。
だから、忘れられた宿題や家に残された宿題はもうなくなります。



プログラムは電子メールで宿題やそのトピックと期限について報告します。



学生は、通知メールの宿題リンクをクリックして宿題を開き、
オンラインで練習問題を解決することができます。

このシステムの優位な点は何ですか。

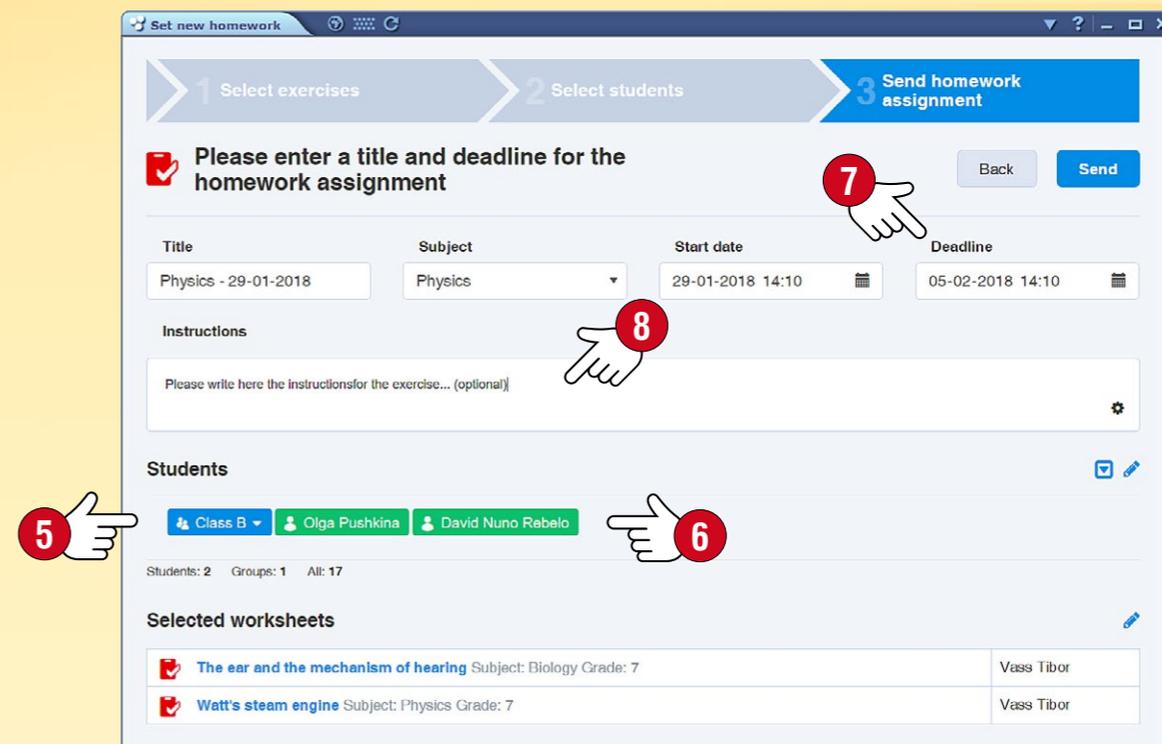
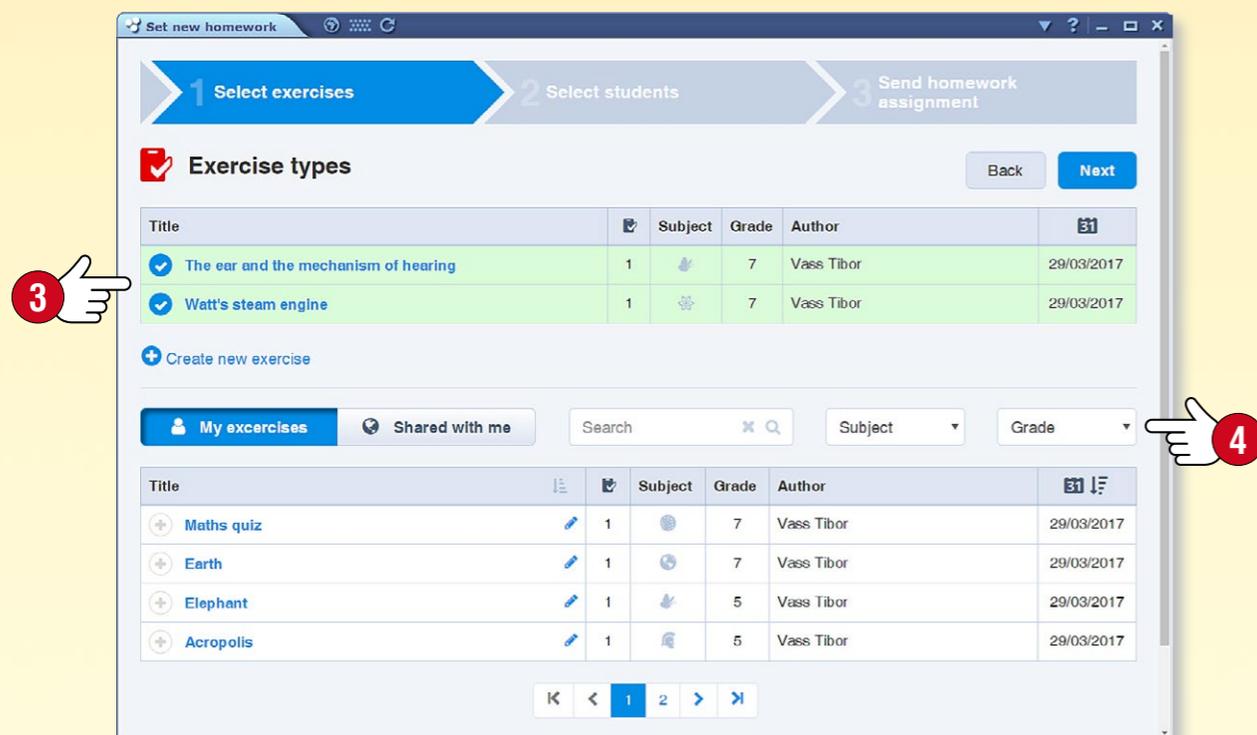
- 設定された宿題と解いた宿題を管理し、
チェックしやすくします。
- 解答はプログラムによって自動的にチェックして、
統計を作って学生の結果を比較しやすくなります。
- 宿題はオンライン上で、インターネットブラウザで解けます。

宿題はどうやって設定しますか。

mozaBookには、mozaWebにアップロードされたワークシートをあるグループに宿題として設定できる機能が持っています。



ポップアップウィンドウで、宿題に関する設定もできます。



設定のオプション

- 練習問題、ワークシートを選んでください ③。
科目と学年によるフィルターでアップロードされた利用可能なワークシートの中での検索が簡単になります ④。
- 宿題が誰に設定したいですか。あるグループ ⑤、または個人ユーザーを選択して下さい ⑥。
- ワークシートを解くために時限を指定してください ⑦。
- 必要な場合は、指令も追加可能です ⑧。

ヒント・ mozaWebプラットフォームで、グループの管理、設定された宿題と解いた宿題を見ることができます。この機能はmozaBookの宿題パネルでも直接利用可能です ⑨。

mozaWebに宿題をアップロードする

mozaBookテストエディタで作成した演習やワークシートをmozaWebにアップロードしたり、他の人がアクセスできるようにしたり、宿題として設定することができます。

練習問題をアップロードするには、パブリケーションに挿入されているアイコンをクリックし、ローカルメニューでmozaWebにアップロードを選択してください ①。

ポップアップメニューで可能なのは

- 問題にタイトルを付ける ②
- 検索のためにキーワードを入力する ③
- トピック、学年と関連パブリケーションを選択する ④
- 難易度を決める ⑤。

アップロードの前に、ワークシートがmozaWebでどのグループに利用可能にするのか決めてください ⑥。

Title	Subject	Grade	Author	
Maths quiz	1	7	Vass Tibor	29/03/2017
Earth	1	7	Vass Tibor	29/03/2017
Watt's steam engine	1	7	Vass Tibor	29/03/2017
Elephant	1	5	Vass Tibor	29/03/2017
Acropolis	1	5	Vass Tibor	29/03/2017
The ear and the mechanism of hearing	1	7	Vass Tibor	29/03/2017
Birds, Mammals	1	4	Vass Tibor	29/03/2017

ヒント

教科書に挿入されたワークシートを宿題として設定したい場合は、簡単にできます。

- 宿題ツールバーで、以前提示した新しい宿題の設定メニュー項目を選択してください
- 選択された問題のアイコンを直接ポップアップウィンドウにドラッグしてください ⑦。
- 前述の設定が完成した後、選択されたグループに宿題を設定してください。

複数のパソコンで利用可能

学生は授業中パソコンやタブレットで勉強する場合は、先生のパソコン、または電子黒板で起動されるmozaBookプログラムへ接続できます。

学生は自分のデバイスを使って、mozaBookのテストを解いたり、教科書のデジタルコンテンツを開いたり、再生したり、図表や画像を開いたりすることができます。

このように、授業がより効率的になります。



パーソナライズされた演習、個人およびグループワーク、そしてIT機器の使用目的。



先生は

- 画像、図、ノートを学生のデバイスに送信したり
- 個人に対する、またはグループへ問題を設定したり
- グループ作業の組織化、指示、監視
- 問題の状態を見たり
- 自動的にチェックされた解答を確認したり
- 結果について統計を受け取ったりすることができます。

どうやって授業に接続できますか。



ツールバーの宿題アイコンをクリックして ①、接続の作成をクリックしてください ②。

接続を作成して、授業を開始してください。



学生はローカルネットワーク、またはインターネットを利用してmozaBookプログラムへ接続できます。

- デバイスでmozaBookプログラムを起動させてください。
- 学生の接続 ③ メニューを使って接続してください。

先生のコントロールパネル

クラスワークパネルでは、接続している生徒のステータスを確認 ④、割り当てられた課題のステータスを追跡 ⑤、または概要を開く ⑥ ことができます。

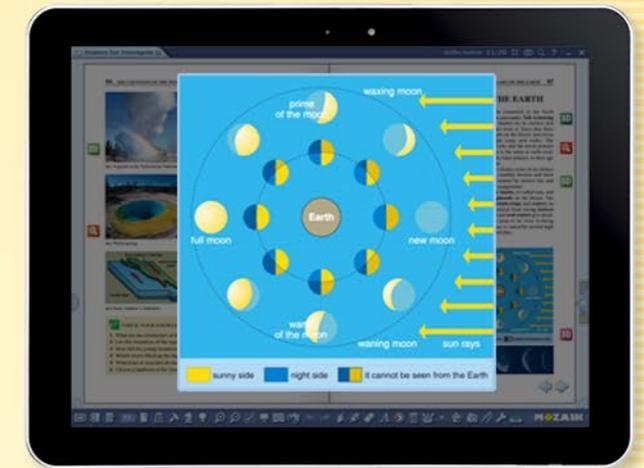


コンテンツの送信

接続された生徒にデバイスを介してコンテンツを送信できます。画像、図、練習帳、教科書の場合はクイックメニューで、または3Dシーンとテストエディターの場合は[保存して挿入]メニュー ⑦ で[生徒に送信]オプション ⑧ を選択します。

画像や図表を送る

教科書のある画像や図解、あるいはインターネット上のコンテンツも送信できます。



教科書やノートの状態を送る

学生のデバイスで開いた本やノートのあるページに開いたまま送信できます。このように、学生のデバイスですぐそのページが表示されます。

ヒント・名前またはアバターをクリックしてクイックメニューを開き、その特定の生徒のデバイスに表示されているコンテンツを確認します ⑨。

課題の割り当てと解決

mozaBookで作成された演習は、2つの異なる方法で「クラスワーク」機能を介して接続された学生またはグループに送信できます。



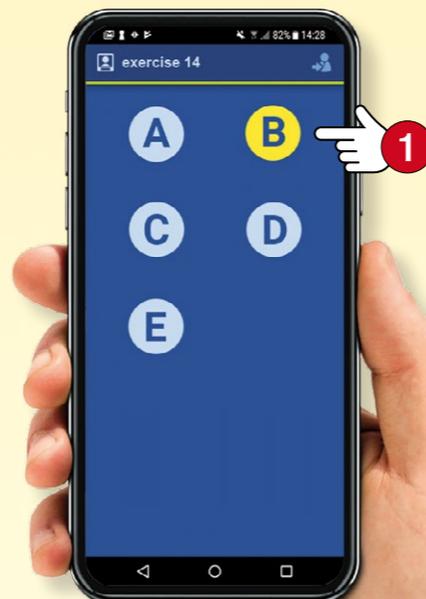
演習全体を送信する

演習全体が生徒のデバイスに表示され②、生徒は自分のデバイスを使用してソリューションを解決して送信できます。

簡素化された割り当て

生徒は質問に答えるためだけにデバイスを使用します①。質問は、教師が管理するボードに表示されます。生徒は同時に運動を解きます。全体のプロセスは教師によって制御されます。

この機能は大量のデータトラフィックを必要としないため、ローカルネットワーク接続の低下によってクラスワークが中断されることはありません。



ソリューションの評価

「回答」モード③では、解決策は学生または運動によって評価できます。

「投票」モード④では、生徒は匿名で質問に回答するため、教師は各回答を選択した生徒の数のみを確認できます。



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	%
Abdul Ghafoor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⌚	80
Brooks Pulsipher	✗	✓	✓	✗	⌚						20
Dalton Seamster	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	100
Dania Tufford	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	50
Eddie Denn	✓	✓	✓	✓	⌚						40
Elias Surls	✗	⌚									0
Gerard Willocks	✗										0
Σ Total	50	83	83	67	50	50	33	33	17	17	48

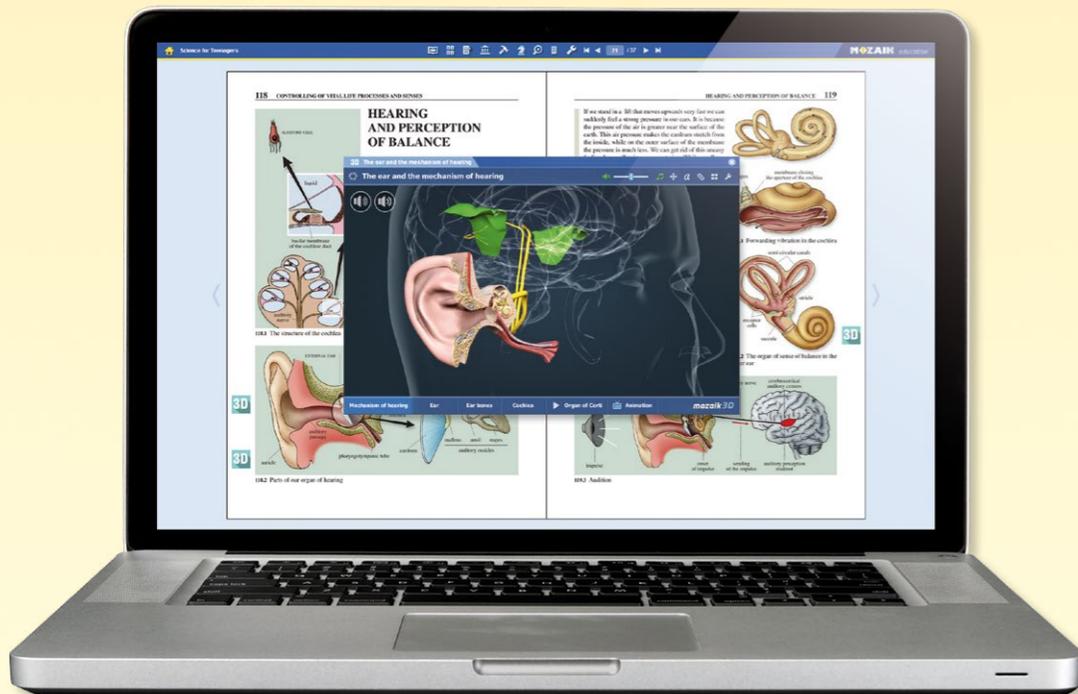
すべてのプラットフォームで、多才の利用方法

mozaBookとmozaWebオンラインプラットフォームでデジタルブックを開くことができます。また、mozaBookアプリケーションをインストールした後で、あなたのタブレットであなたの電子書籍を読むことができます。

オペレーティングシステム (iOS、Android) によっては、一部のインタラクティブな追加機能がタブレット上で機能が制限されることがあります。Windowsオペレーティングシステムを実行するタブレットでは、すべての機能を備えたmozaBookを実行できます。

mozaBookは、タッチスクリーンデバイスをサポートし、画面サイズにインテリジェントに対応するため、インタラクティブホワイトボード、ノートブック、タブレットで使用できます。

mozaBookのあるバージョンは学生、先生と学校内の使用にも適合されています。

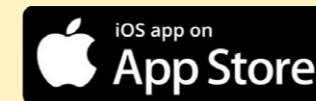
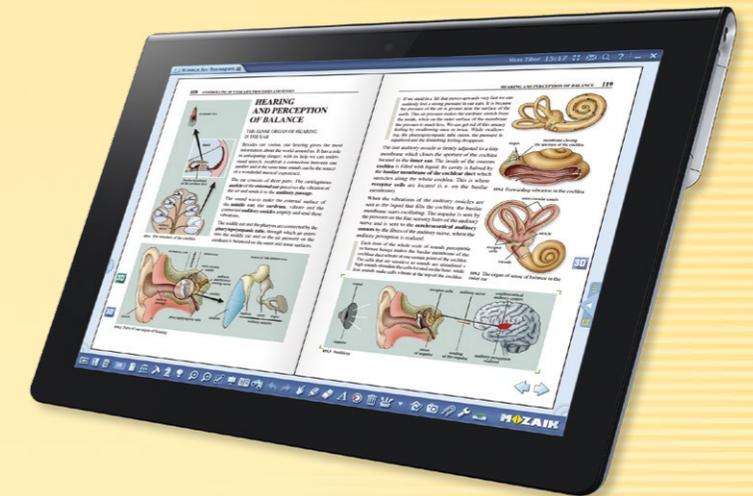


iOSとAndroidユーザーへ

mozaBookアプリケーションをアップストアまたはグーグルストアからダウンロードします。

ローカルユーザーを作成し、存在しているmozaWebアカウントに結合したら、購入したデジタル教科書も利用可能になります。

mozaWebアカウントがない場合は、作成してください。



-  利用可能な本をタブレットにダウンロードしたり、新しいパブリケーションを購入したりすることができます。(ダウンロードの後、mozaBookはオフラインモードでも利用可能です。)
-  デジタル教科書のページをめくったり、ページセクションをリサイズしたり、挿入したインタラクティブなエクストラコンテンツ(3Dモデル、教育ビデオ、画像、オーディオ、ワークシート)を再生したりすることができます。
-  本のページに絵を描いたり、ハイライトを使ったり、ノートを挿入したりすることができます。
-  電子黒板やパソコンで起動しているmozaBookプログラム(授業モード)へ接続できます。

自宅でインタラクティブな授業と学習

インタラクティブホワイトボードでmozaBookを使用し、生徒が教室でタブレットを使用する場合は、グループ作業を開始できます。

生徒はワイヤレスネットワークを介してインターネットに接続することなく、教師のコンピュータに接続できます。インタラクティブな宿題を生徒に送信し、学生は自宅のPCで完了することができます。

授業の参加や宿題を完成するには、Mozaik STUDENT定期購読が必要になります。



Mozaik STUDENT PACK

Mozaik STUDENTの定期購読は学生が個人でもオンラインで購入できますが、クラスごとに安く発注することができます。

かなりの割引で一度に10以上の定期購読が購入することができます。



Mozaik STUDENT定期購読

教室で

- 自分のタブレットを使って教師が始めた授業につなげることができます。
- 画像、インタラクティブなアプリケーション、テキスト、ワークシートを受け取ることができます。
- 宿題を完成することができます。

自宅で

- デジタルパブリケーションや組み込みのインタラクティブな追加コンテンツを開くことができます。
- 制限なしにメディアライブラリを使用することができます。
- スキル開発、イラストレーション、バーチャルラボのアプリケーションを使って愉快地に習得できます。
- インタラクティブな宿題を解決し、共有されたプレゼンテーションにアクセスすることができます。



どのように使うことはできますか？

mozaBookアプリケーションは、タブレットや携帯電話でも使用し、生徒はどこにいても自分のデジタル教科書を持ち、オフラインで使用することもできます。

インターネットに接続すれば、mozaWebウェブサイトでもデジタル本を開き、練習ノートを見たり、インタラクティブなコンテンツや教育的なツールに制限なくアクセスしたりすることができます。追加のソフトウェアは必要ありません。



プログラムのアップデート

mozaBookは絶え間なく発達させています。このプログラムに含まれているデジタル教育コンテンツとツールが常に増えているので、定期的に更新が必要になっています。

お客様が利用しているバージョンより新しいのが利用可能になっている場合は、起動する時注意されます ①。インストールをクリックして ②、プログラムを更新してください。

ヒント

ヘッダーにあるアイコンをクリックすると ③、あるいは設定パネルのアップデートメニューを選ぶと ④、後でも更新ができるようになります。

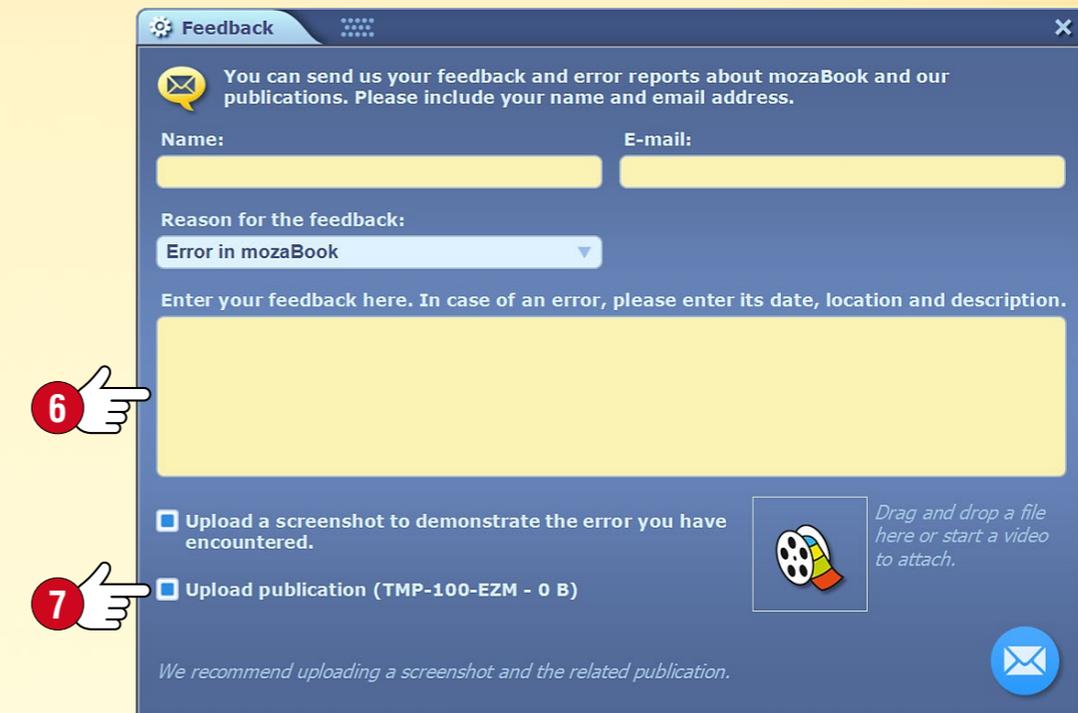
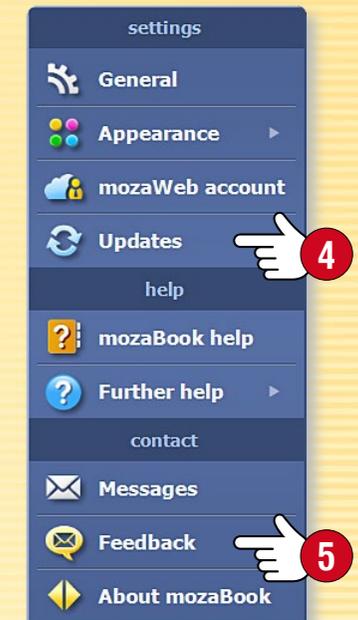


フィードバックの送信

mozaBookの起動に関して、またはパブリケーションでの間違いを見つけた場合はフィードバックを送ってください。

設定パネルでフィードバックを選んでください ⑤。

- お名前とメールアドレスを入力してください。
- コメントを書いてください ⑥。
- エラーが見つかった場合は、正確な場所を教えてください。
- メッセージにスクリーンショット、ビデオを送って、または関連パブリケーションをアップロードしてください ⑦。



ライセンスの比較

mozaBookは学校、先生、両親と学生にも利用可能であり、学校内の教育と自宅学習にも便利です。

ユーザーの要求に答えるにはmozaBookの様々なバージョンが発達されました。

ユーザーライセンスを使用すれば、(Mozaik STUDENT, Mozaik TEACHER) ユーザーは多くのデバイスに (コンピューター、インタラクティブなホワイトボード、ラップトップ、タブレット、モバイルなど) にユーザーIDでログインできます。mozaBookとmozaWebの両方を使用可能ですが、一度にログインできるのは1つのデバイスからのみになります。

デバイスライセンスを使用すれば、(mozaBook SCHOOL-LAB, mozaBook CLASSROOM)あるデバイスに無制限のユーザー数でソフトウェアを使用可能になります。ユーザーにとってはライセンスを購入必要としません。購入は、ツールを複数の教師または生徒が使用する場合のみにお勧めします。

このライセンスでは、アクセスできる教師や生徒の数に関係なく、デバイスのみでライセンスを付与する必要があります。

mozaBook ライセンス	何人のユーザー が使用できますか?	いくつのデバイスで 使用できますか?	mozaBookパブリケー ションを開くには便利	ツールとゲームの利用	ビデオ、3D、e-レッスン、 画像、音	自分のプレゼンテーション の作成可能 (練習ノート)	mozaWebシステムの使用	PDFから自分のデジタル な本を作成可能	インタラクティブな3D本シ リーズ (20巻)	インタラクティブボード/ブ ロジェクター/大判ディスプ レイ (30インチ以上)	グループを作成	一緒に学ぶ	インタラクティブな宿題
Mozaik STUDENT	一つ	いくつか	✓	✓	✓	✓	✓					授業参加	宿題を解く
Mozaik TEACHER	一つ	いくつか	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	授業開始	宿題を作る
mozaBook SCHOOL-LAB	いくつか	一つ	✓	✓	✓	✓						授業参加	宿題を解く
mozaBook CLASSROOM	いくつか	一つ	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	授業開始	宿題を作る

Mozaik Education

Szeged • Hungary
e-mail: office@mozaweb.com
web: www.mozaweb.com



このドキュメントは Mozaik Education Ltd.の知的所有物であり、著作権で保護されています。複製、増殖、翻訳と部分的か全体的な利用は現在知られている、または将来に知るようになるデバイスを使用してMozaikの事前の書面による許諾なく厳禁になっています。

このドキュメントの情報の正確性が管理されていますが、エラー、間違い、怠慢のため責任が持てません。このドキュメントのコンテンツを変更する権利を留保します。

Copyright by Mozaik Education Ltd., 2022. All rights reserved.