

情報活用能力としてののねらい	活用できる教科や学習活動
D5：セキュリティ・情報社会 ・アカウント作成において注意点する点やセキュリティ対策の方法について考える	家庭科「私たちの消費生活」、技術科「情報の技術」

家庭科「私たちの消費生活」

ネットサービスの利用で必要となる「アカウントの作成」において、作成する際に注意すべきポイントやセキュリティ対策について学び、ネットトラブルを軽減するための方法を考える。

時間	学習活動	準備物・留意点等
5分	導入 ・生徒のスマホやネットの利用状況について確認する。	
10分	1. 考えてみよう <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">このアカウントの作成で、「おかしいな」「気になるな」と思ったところをグループで共有してみよう。</div> ・アカウントを作成した経験などを共有させる。 ・「アカウント作成」における入力フォームについて説明する。 ・個人で考えた後、グループで考えさせる。 ・アカウントを作成するときの注意点を読み上げる。	・ワークシート
15分	2. やってみよう <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">セキュリティを見直そう。</div> ・セキュリティについて、自分に当てはまるものにチェックさせ、グループで共有させる。	・ワークシート
15分	3. やってみよう <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">10項目のうち、危険だと思うものから順に3段階で分類し、その理由も書いてみましょう。</div> ・個人で考えた後、グループで考えさせる。	・ワークシート
5分	まとめ ・今日の授業で学んだことを考える。	

・子供たち自身のアカウント作成の経験なども共有させながら、話し合わせる。

・プライバシーポリシーについては参考程度に扱う。

1. 考えてみよう このアカウントの作成で、「おかしいな」「気になるな」と思ったところをグループで共有してみよう。

- ・ http://ではじまっている
- ・ 住所やクレジットカードを入力する必要があるのが
- ・ 生年月日を入力する必要があるのが
- ・ 自分の情報が第三者にも提供される

・正解、不正解はないので、利用状況を踏まえて、グループで危険度を共有させる。

2. やってみよう セキュリティを見直そう

セキュリティについて、普段から気を付けるべきことはたくさんあります。以下の質問のうち、自分に当てはまるものにチェックしてみましょう。

<input type="checkbox"/> ① パスワードに生年月日など推測されやすい文字を入れている。	<input type="checkbox"/> ⑥ 公共無線LAN（無料Wi-Fi）をよく利用している。
<input type="checkbox"/> ② 無料のアプリは、作成者や配布者などを気にせずにインストールしている。	<input type="checkbox"/> ⑦ パスワードは、複数のSNSで同一のものを使用している。
<input type="checkbox"/> ③ スマホにウイルス対策ソフトを入れている。	<input type="checkbox"/> ⑧ 迷惑メッセージに返信したことがある。
<input type="checkbox"/> ④ 自分のスマホには、ログイン時のパスワードを設定していない。	<input type="checkbox"/> ⑨ OS（WindowsやMacなど）は更新したことがない。
<input type="checkbox"/> ⑤ 格安の格安スマートフォンやフリマサイトをよく利用している。	<input type="checkbox"/> ⑩ スマホで「ウイルスが見つかりました」と表示されたことがある。

3. やってみよう 「2. やってみよう」の項目のうち、あなたの利用状況を踏まえて、危険だと思うものから順に3段階に分類し、その理由も書いてみましょう。

番号	理由
危険度「大」 ①③⑦⑨	個人情報が漏れる可能性がある
危険度「中」 ②④⑤⑥⑩	通信情報が盗まれる可能性がある ウイルスに感染する可能性がある
危険度「小」 ⑧	実際にウイルスにかかっている可能性は低い

アカウントを作成するときの注意点

情報は必要なのでしょうが、あまりに多く自分の個人情報の入力求められる場合は、注意が必要です。

ポイント① 「https://」で始まるかな？

アカウントの作成では、自分の個人情報を入力します。その際に、https://で始まるか、https://で始まるかは安全性が変わります。httpsはSecureを意味しており、URLの始まりが「https://」だと通信内容が暗号化されるので安全です。一方、「http://」から始まっていると暗号化しないで通信しているため、第三者が盗み見たり、勝手に何かを書き換えたりすることができ、危険です。

ポイント② 不要な個人情報を入力していないかな？

アカウントの作成では、メールアドレスやパスワードを入力することが多いですが、住所や電話番号、クレジットカード番号を求められることもあります。しかし、本当にその

ポイント③ プライバシーポリシーをチェック！

これまでブラウザ（インターネット）をきちんと使い込んでいたことはありますか？ プライバシーポリシーとは、サービス提供事業者がユーザーの個人情報をどのように取り扱うのかを示したものです。いわゆる個人情報保護法では、取得した個人情報の利用目的をできる限り特定することや、本人の同意なく第三者に個人情報を提供することを禁止しており、多くのブラウザ（インターネット）でもそれらの記載がなされています。今回のみやぎオンラインのプライバシーポリシーでも、利用目的の特定の程度や第三者への提供内容について今一度確認してみてください。そして、みなさんが今後使用するサービスにおいても事前にプライバシーポリシーを確認するようにしましょう。

アドバイザーのコメント

様々なネット上のサービスを利用する際には、自分のアカウントを作成することが求められます。しかし、本当にその情報を入力しても良いのかどうかをちょっと立ち止まって考えさせるために、「サービス提供者側・事業者側の視点」で考えさせることがポイントです。また、セキュリティ対策では「悪意を持ってウイルスを広めたり、^{だま}騙そうとしたりしている人がいる」ということも意識させたいポイントです。