Név: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Zöld portfólióm**

Ein Bild, das Text, Schild enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Mennyi időt töltök az okostelefonomon?**

Írd le, hogy az elmúlt három napon mennyi ideig használtad az okostelefonodat.

Android-felhasználóként megkeresheted a "Digitális jóllét" funkciót a beállításokban, iPhone-felhasználóként pedig előhívhatod a "Képernyőidő" funkciót.

Az összefoglaló adatok alatt az egyes alkalmazások használati ideje van lebontva. Mennyi időt töltesz a kedvenc alkalmazásaidban? Beszéljetek erről a csoporttagjaiddal!

Ennyi időt töltök az okostelefonomon:

1. nap: \_\_\_\_\_\_\_

2. nap: \_\_\_\_\_\_\_

3. nap: \_\_\_\_\_\_\_

Ein Bild, das Text, Schild enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Mennyi adatot fogyasztok?**

Minden mobiltelefonon szabályozható az adatforgalom vagy az adatfogyasztás. Próbáld meg dokumentálni az elmúlt **három nap** adatfogyasztását, és ha lehetséges, írd fel a leggyakrabban **használt alkalmazások** nevét és adatfogyasztását is.

Ennyi adatot fogyasztok:

1. nap: \_\_\_\_\_\_\_

2. nap: \_\_\_\_\_\_\_

3. nap: \_\_\_\_\_\_\_

**Ezeket az alkalmazásokat használom a legtöbbet:**

**Matematikusok számára:** Gigabájtonként 140 g CO2 keletkezik - Mennyi CO2-t termel az adatfogyasztásod?

Ein Bild, das Text, Schild enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**Mennyi CO2-t termel a kedvenc weboldalam? Angolul tudóknak**:

A https://www.websitecarbon.com/ weboldalon keresztül meghatározható a legtöbb weboldal CO2-kibocsátása. Ehhez írd be a weboldal keresősávjába a megfelelő linket, és kattints a "számítás" gombra. Adj meg legalább három weboldalt, és írd le a CO2-kibocsátást, valamint egy összehasonlítást (pl. a CO2 lebontásához szükséges fák számát és az ebből származó elektromos energiát egy autó működtetéséhez).

**Egy kis összehasonlítás:** egy átlagos oldalnak kb. **6,8 gramm CO2-re van szüksége megtekintésenként**, a leghatékonyabb Elon és Kimbal Musk honlapja (www.muskfoundation.org), és mindössze 0,009 gramm CO2-t igényel.

Hogyan találod meg a weboldalt? Az energiatakarékosság érdekében ezentúl minden weboldalnak ennyire minimalistának kellene lennie?

Honlap 1: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ CO2-fogyasztás: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Honlap 2: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ CO2-fogyasztás: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Weboldal 3: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ CO2-fogyasztás: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ein Bild, das Text, Schild enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Mennyi energiára van szüksége a keresőmotoroknak?**

A Google felfedett egy szigorúan őrzött titkot: adatközpontjainak energiaigényét. A "New York Times" beszámolója szerint a vállalat folyamatosan 260 millió wattot fogyaszt - ez körülbelül egy atomerőmű termelési kapacitásának negyede, és egy 200 ezer háztartást számláló város ellátásához elegendő. E gigantikus szám ellenére az embereknek el kellene gondolkodniuk azon, hogy mennyi energiát takarítanának meg a Google használatával - mondta a lapnak Urs Hoelzle, a cég alelnöke. Ha például lekérdeznek egy keresőmotort, nem kell a könyvtárba autózni, és így benzint spórolnak.

Kutatómunka: Milyen "zöld", alternatív keresőmotorok vannak? Milyen előnyei és hátrányai vannak ezeknek? Valóban környezetbarátabbak ezek a keresőmotorok, mint a Google?

Ein Bild, das Text, Schild enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**A CO2-mérlegem**

Számold ki a mindennapi CO2-fogyasztásod a Klima Arena CO2-kalkulátorán keresztül:

klima-arena-jugend.co2-rechner.de

Írd le, milyen dolgok voltak meglepőek! Mire szeretnél jobban odafigyelni?

Alternatívaként használhatod a WWF kalkulátorát is. Ez németül és angolul is elérhető: a német kérdőív:

www.wwf.de/themen-projekte/klima-energie/wwf-klimarechner

az angol nyelvű kérdőív: footprint.wwf.org.uk/#/questionnaire

Ein Bild, das Text, Schild enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**És mit tehetek most?**

Most már nagyon intenzíven foglalkoztál a fogyasztásoddal, már hallottál néhány intézkedésről, és kaptál néhány tippet a weboldalakról is.

Gyűjts még több lehetőséget az energiatakarékosságra és a környezetvédelemre a digitális eszközökkel**.**