Pracovní list si nemusíš tisknout, vyplňuj přímo do tohoto dokumentu, ulož a odešli.

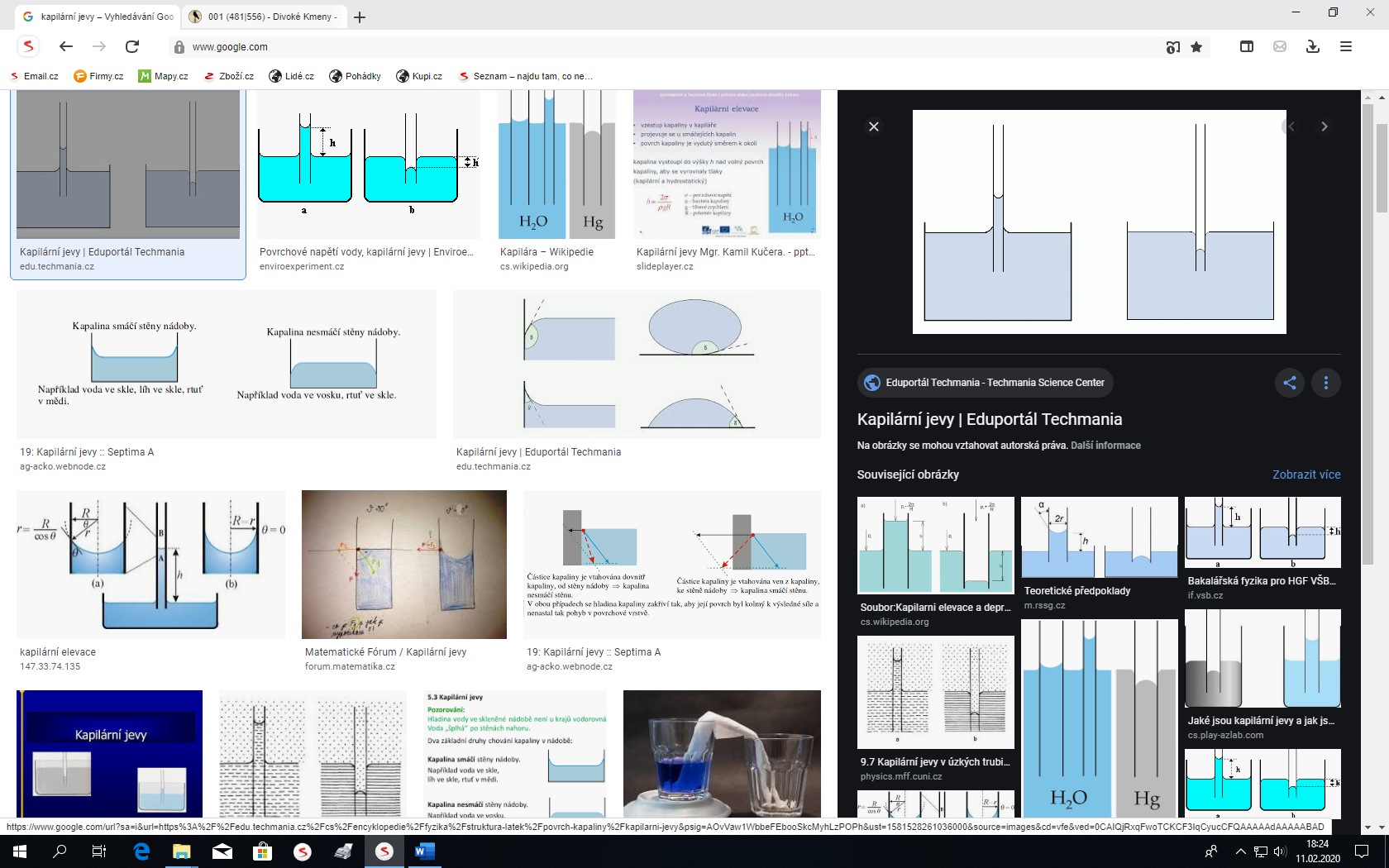
Při práci můžeš používat učebnici a sešit. Práce bude hodnocena – váha známky 0,4.

**Kapaliny**

1) Napiš **4 vlastnosti** kapalin:

2) Při kolika stupních Celsia dochází k**anomálii vody**?

Jak se tato anomálie projevuje?



3) O jaký **typ smáčivosti kapaliny** jde na obrázku:

a) kapilára smáčí stěny nádoby

b) kapilára nesmáčí stěny nádoby

4) **Označ** (obarvi) **pravdivá** tvrzení:

* Při zvýšení teploty kapaliny se zvětší její objem. Protože hmotnost se nemění, hustota kapaliny se zmenší.
* Kapilára je tenká trubička s vnitřním průměrem větším než 1cm.
* Savý papír funguje na principu kapilárních jevů.
* Pokud kapilára nesmáčí stěny nádoby, pak síly mezi molekulami stěny a molekulami kapaliny jsou menší než síly mezi molekulami kapaliny

5) Napiš znění **Archimedova zákona**:

6**) Doplň tabulku**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fyzikální veličina** | **Značka veličiny** | **Základní jednotka** |
| vztlaková síla |  |  |
|  |  | metr krychlový, m3 |
| gravitační konstanta |  | N/kg |
|  | ρ (ró) |  |

7) **Rozhodni, zda těleso bude plavat na hladině**, pokud o něm víš, že jeho vztlaková síla je větší než jeho tíhová síla.

a) plave na hladině b) vznáší se v kapalině c) klesá ke dnu