**UČNI LIST – NARAVOSLOVJE 6**

1. **UTRJEVANJE**

Za utrditev svojega do sedaj osvojenega znanja, **reši naloge o zgradbi in delovanju rastlin v učbeniku na strani 89 in 90.**

1. **NOVA SNOV - RAZVOJ RASTLIN IZ SEMENA**

**Najprej si oglej posnetek:** <https://www.youtube.com/watch?v=w77zPAtVTuI>



**RAZVOJ IZ SEMENA ENOKALIČNICA – npr. pšenica, koruza**



**RAZVOJ IZ SEMENA DVOKALIČNICA – npr. fižol, grah**

1. **POSKUSI**

Če imaš možnost **izvedi naslednja dva poskusa in opazuj** kaj se skriva v semenu oz. kaj se dogaja s semeni, ko jih kalimo pri različnih pogojih.

**POSKUS A: KAJ SE SKRIVA V SEMENU**

1. **Potrebuješ:**

seme fižola ali graha

seme koruze ali pšenice

voda

rezilo

1. **Izvedba:**

**1** Semena za dan ali dva **namoči v vodi**, da **nabreknejo**.

**2** Nato jim previdno **odstrani semensko lupino**.

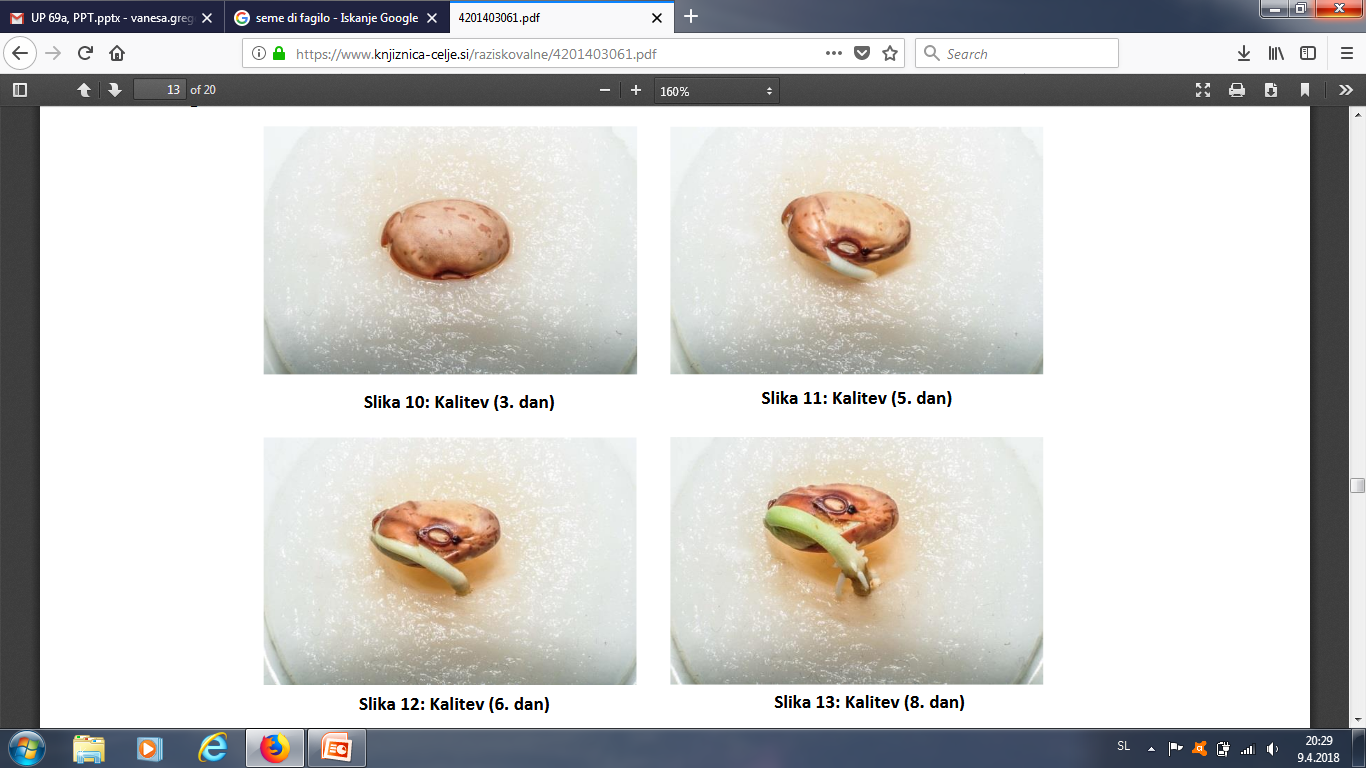
**3** Seme fižola previdno razdeli na **dve polovici**. **Opazuj notranjost**.

**4** Koruzno zrno pa **po dolgem previdno prereži z nožem**. Opazuj.

**5** Kar vidiš pri obeh semenih, **natančno nariši**.

**6** Pri **risanju si pomagaj s skico** v učbeniku na **strani 93**.

1. **SKICA:**

**POSKUS B: KAJ VPLIVA NA KALITEV**

1. **Potrebuješ:**

namočena semena fižola – 27 semen (9 x 3)

9 prozornih plastičnih kozarčkov

papirnate brisače ali vato

posodico z vodo

1. **Izvedba:**

**1** V plastične kozarčke ob straneh razporedi po 3 fižolova semena v vsak kozarček.

**2** V lončke poleg semen dodaj še papirnate brisačke ali vato.

**3** Vse lončke označi in nanje napiši datum.

**4** Semena boš izpostavil različnim pogojem tako, kot kaže razpredelnica.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **semena na suhem** | **semena na vlažni vati** | **v vodo potopljena semena** |
| **OKENSKA POLICA** |  |  |  |
| **HLADILNIK** |  |  |  |
| **ZAPRTA OMARA** |  |  |  |

1. Kaj misliš, da se bo s semeni zgodilo? **Napovej rezultate**.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Vsak dan ob približno istem času **preveri, kaj se dogaja s semeni v lončkih.**

**Konec tedna** pa v tabelo **zapiši svoje ugotovitve**.

Preveri tudi ali so se tvoja **predvidevanja skladala ugotovljenimi rezultati**.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Naslednji teden bom tvoje osvojeno znanje pridobljeno s poskusov tudi preverila. Če česa ne znaš ali ti ni jasno, mi napiši, da rešiva problem.

Moj mail je: [petra.usaj@os-sturje.si](mailto:petra.usaj@os-sturje.si)

**Uživaj v izvedbi poskusov.**