

PREVERIM SVOJE ZNANJE O PODVOJEVANJU, MITOZI IN MEJOZI

1. Spolno razmnoževanje omogoča mejoza, ki razdeli spolne celice na povsem enake hčerinske celice. Obkroži.

- a) nastajanje enakih potomcev.
- b) povezovanje dedne snovi v nosečnosti.
- c) prenos dednega zapisa na potomce in nastanek novih kombinacij dedne snovi.

2. Dopolni.

2.1. **Mitoza** je celična delitev, s katero se delijo _____ celice.

Imajo _____ število kromosomov.

Zakaj? _____

2.2. **Mejoza** je celična delitev, s katero se delijo _____ celice.

Praspolne celice imajo _____ število kromosomov.

Dobimo štiri spolne celice, ki imajo _____ število kromosomov.

3) Kratko odgovori:

3.1. Zakaj rečemo mejozi tudi redukcijska delitev? Zakaj je to pomembno?

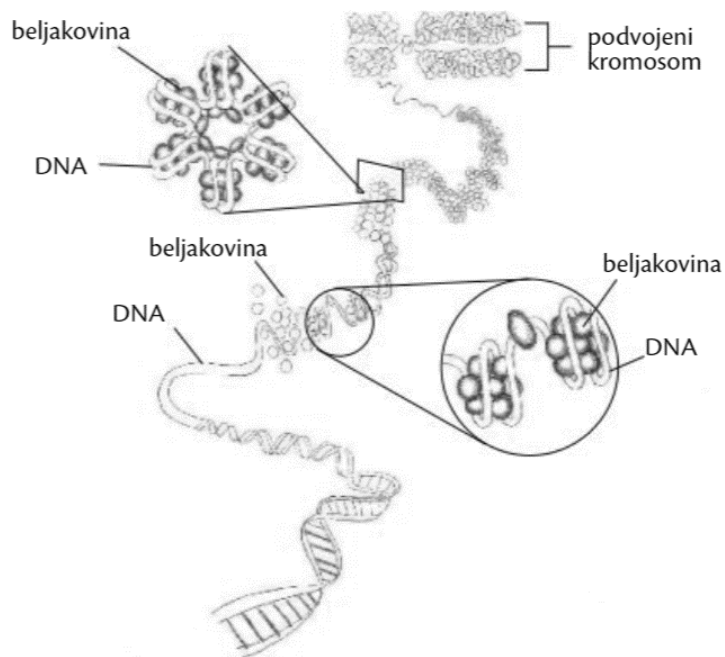
3.2. Kakšen je končni `rezultat` mejoze? Zakaj ravno takšen, pojasni.

3.3. Ali sta mejoza in mitoza povezani? Če ja, pojasni kako.

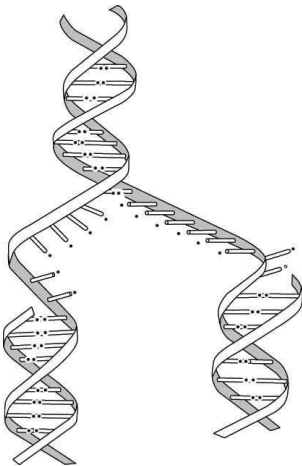
3.4. Kaj pomeni zapis $2n=62$?

4. Nariši celični cikel in na kratko pojasni vsako fazo.

5. V kakšni obliki je molekula DNA med podvojevanjem in v kakšni med celično delitvijo? Označi na sliki.



6. Na skici je narisana pomemben proces v celici.



Poimenuj ga. _____

Kdaj poteka ta proces?

Zakaj je pomembno, da ta proces poteka zelo natančno?
