

FRAGMENTACIJA HABITATOV

Učni list za 7. razred

V naravi se prvotno sklenjena naravna območja, ki dajejo življenjski prostor različnim organizmom, lahko razdelijo na več manjših območij, ki so primerna za življenje teh živih bitij. Pravimo, da se območje fragmentira. Razlog so lahko spremembe v naravi, ko se na primer neko mokrišče zarašča z gozdom, vetrolomi, ki podirajo lahko tudi večje površine v gozdu in podobno. Razlog za fragmentacijo so lahko tudi dejavnosti ljudi.

Na slikah je območje na Rudnem Polju na Pokljuki, kjer so pred leti zgradili nov biatlonski center. Leva slika je iz l. 2006, desna pa iz l. 2019. Pozorno si oglej obe sliki in poišči, kaj se je spremenilo.



Opažene spremembe na območju:

Kako je spremenjeno okolje vplivalo na različne živali? Razmisli in izpolni tabelo!

žival	predvidevanje	utemeljitev
<i>srna</i>		
<i>lisica</i>		
<i>rjava žaba</i>		
<i>divji petelin</i>		
<i>gozdna mravlja</i>		

V Sloveniji so se v smrekovih gozdovih močno namnožili lubadarji, ki uničujejo smrekova drevesa. Razlog so podnebne spremembe. Ker je smrekov les tudi pomemben vir dohodka, poskušajo ljudje vsaj nekaj tega lesa ohraniti pred propadom. Zato množično podirajo drevesa in jih vozijo iz gozdov. Zelo hitro se spreminja podoba gozda in življenjske razmere za organizme, ki tam živijo.

Primerjaj spodnji sliki območja ob Bohinjskem jezeru. Na levi je slika iz l. 2009, na desni iz l. 2019.



Napiši razlike:

Kako so razlike vplivale na različne živali in rastline? Razmisli in izpolni tabelo!

vrsta	predvidevanje	utemeljitev
<i>veverica</i>		
<i>črna žolna</i>		
<i>gozdna miš</i>		
<i>gozdna mravlja</i>		
<i>navadni močerad</i>		
<i>navadna ciklama</i>		
<i>zajčja deteljica</i>		