

	PIGMENTI	PRODUKT ASIMILACIJE	RAZMNOŽAVANJE	ŽIVE U
ZELENI BIČAŠI	KLOROFIL <u>A i B</u> KSANTOFIL KAROTEN	PARAMILUM	VEGETATIVNO (UZDUŽNO DIJELJENJE)	- <u>onečišćene</u> slatke vode -mali broj u moru
SVIJETLEĆI BIČAŠI	KLOROFIL <u>A i C</u> , KSANTOFIL KAROTEN	ULJE I ŠKROB	OBIČNA DIOBA	-MORU
ZLATNOŽUTI BIČAŠI	KLOROFIL <u>A i C</u> , KSANTOFIL KAROTEN	KRIZOLAMINARIN I ULJE	OBIČNA DIOBA	-SLATKA, SLANA I BOČATA VODA
KREMENJAŠICE	fukoksantin (smeđi) β-karoten klorofili <u>A i C</u>	KRIZOLAMINARIN I ULJE	-nespolno (dioba) -spolno (gametama)	<u>ČISTA</u> slana i slatka voda
ZELENE ALGE	KLOROFIL <u>A i B</u>	škrob MALO ulja	-NESPOLNO (VEGETATIVNO) -SPOLNO- IZOMORFNA IZMJENA GENERACIJA	POSVUDA - u snijegu i ledu Arktika i visokih planina, na kamenju, drveću, potocima, termalnim vrelima...
SMEĐE ALGE	KLOROFIL <u>A i C</u> , KSANTOFIL FUKOKSANTIN KAROTEN	UGLJIKOHIDRATI laminarin i manit	VEGETATIVNO (TRGANJEM TALUSA) -NESPOLNO i SPOLNO	MORU
CRVENE ALGE	KLOROFIL <u>A i</u> KSANTOFIL KAROTEN FIKOERITRIN	FLORIDEJSKI ŠKROB	NESPOLNO- VEGETATIVNO i SPOLNO	UGLAVNOM U MORU