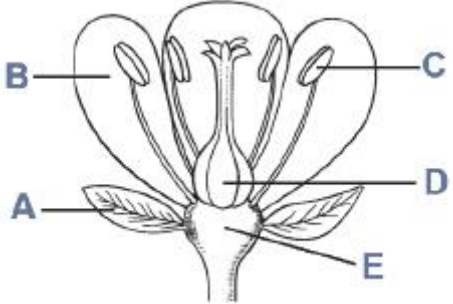


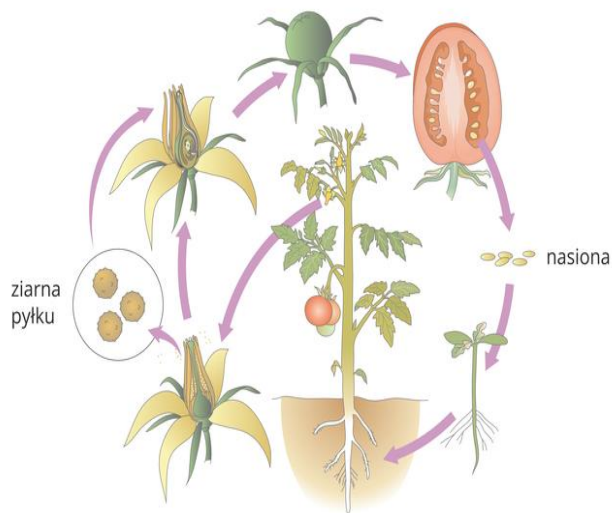
Karta pracy - Okrytonasienne -

1 Budowa kwiatu: kwiat /opisz. Słupek i pręcik/ narysuj i opisz

Kwiat	Słupek	Pręcik
		

2. Na podany rysunku zaznacz strzałką i podpisz podane etapy rozwoju pomidora: a/ kwitnienie, b/ zapylenie, c/ powstawanie owocu, d/kielkowanie nasion e/zapłodnienie f/owoc z nasionami



Cykl rozwojowy rośliny nasiennej



Uzupełnij zdania:

- a/ Przeniesienie pyłku na znamię słupka, to
- b/ połączenie komórki plemnikowej z komórką jajową, to.....
- c/ ziarna pyłku powstają w
- d/ komórki jajowe znajdują się w
- e/ kielkujące ziarno pyłku wytwarza, dzięki której odbywa się transport komórki plemnikowej do zalążka

3. Sposoby zapylania roślin.

	Kwiaty roślin wiatropylnych	Kwiaty roślin zapylanych przez zwierzęta
Wygląd		
Przystosowania budowy do zapylania		
Przykłady roślin	Leszczyna, trawy, kukurydza, sosna Jesion,	

4. Cecha roślin okrytonasiennych jest wytwarzanie kwiatów płciowych.
 są męskim , a żeńskimi elementami kwiatu.
 Duże kwiaty zazwyczaj występują pojedynczo, małe tworzą kwiatostany.
 – drobne kwiaty skupione w grupy.

