**Atáirgeadh Gnéasach i mBláthphlandaí**

**Cuspóirí léann:**

* Cuir síos ar struictúir & feidhmeanna an bhláth
* Táigaíotar gaiméití firinn ón phailin & na ubhchill ón tSuthshaic/nucléas polacha.
* Ard \*Cuir síos ar déantus pailin ó micreaspóir mátharchealla
* Ard \* Foirmiú an tSuthshaic ó meigeaspóir mátharchealla.
* Cad é pailiniú & déan cuir síos ar na cineál éagsúla.
* Cuir síos ar toirchiú & toirchiú dúbalta
* Feidhm & structúir an tsíol
* Idirdealú idir plandaí Monocot./Dechoit.
* Cuir síos ar foirmiú torthaí
* 4 cineál scaipeadh do síolta/torthaí
* Sainmhínigh & tairbhe le suantacht (dormancy)
* Déantús torthaí gan síolta
* Péacadh & na toscanna riachtanach le haghaidh péacadh
* Céimeanna I bhfás ón tsíol
1. Turg:

1. Éifeacht O₂, Teocht, Uisce ar péacadh

2. Gníomhaíocht Díleá sa tsíol I rith péacadh (mias petri le agar stáirse)

1. **Structúir an Planda/Bláth:**

*Cuid Baineann & Firinn i ngach bláth:*



**(b)Déantús na gnéascealla**

1. **Foirmiú na Pailine (gnath)**

**Suíomh: san Antar**

**(Ard) Déantús an pailin:**

Laistigh den **sac pailine** tá roinnt **máthair ceall** pailine (2n)/**micreaspóir.**

Deighleann gach máthair chill pailine trí mhéóis & déantar 4 **gráinní pailine (micreaspóir)** haplóideacha na **Teitread.**

Deighleann núicléas an micreaspóir/pailine trí mhiotóis & déantar 2 núicléas haplóideacha:

\* Núicléas feadánach (pollen tube)

\* Núicléas giniúnach (gaiméit)

1. **Foirmiú an tSuthshaic (Ard):**
2. ****

****

**(c)Pailniú:**

**Pailniú: Aistriú pailin ó antar (firinn) go stiogma (baineann)**

**2 cineál - Crosphailniú (gaoth nó feithidí a úsáid)**

* **nó Féinphailniú.**

**(d) Toirchiú:**

**Chomhtháthú (fusion) gaiméit firinn le gaiméit baineann chun siogót a dhéanamh.**

**Sa phlanda bíonn toirchiú éagsúil nach faightear in aon ríocht eile- tarlaíonn *Toirchiú Dúbáilte.***

****

****

**(e) Foirmiú an tSíol:**

**Síol:**

**Is ubhúlach toirchithe é síol (déanta**

**as sutha, síolcóta& stór bia, (inspeirm).**

**(f) Cinéalacha Síolta.**

Síolta neamhinspeirmeach m.sh. pis talún, lus na gréine.

Síolta inspeirmeach – síolta nuair nach ionsúnn na chotailéadón an inspeirm go léir m.sh. Arbhar(corn).

**(g) Foirmiú an Toradh:**

**Toradh=** Ubhagán atá toirchithe, aibí & ina mbíonn síolta.

**(h) Suantacht (dormancy):**

**Suantacht=** “am sosa” nuair nach fásann síolta & bíonn laghdú ar gníomhú meitibileachta. Tar éistréimhse suantachta péacann na síolta.

1. **Péacadh (germination):**

**Péacadh**= Nuair a thosaíonn síol ag fás ina phlanda nua.

**Gá le:**

1-Uisce: Bíonn gá le h-uisce chun cíteaplasma na cille a thuaslagadh.

 2-Ocsaigin: do riospráid aeróbach chun fuinneamh a chur ar fáil.

3-Teocht