**22 Turgnaimh Éigeantacha (21 gnáth)**

1. **Tástálacha cáilíochtula bia**
2. stáirse
3. siúcra dhí-ocsaídithe
4. Prótéiní
5. Lipide (saillte\*)
6. Plandaí & ainmhithe a aithint trí **eochracha** simplí a úsáid
7. Gaireas a theastaíonn le haghaidh **ainmhithe a bhailiú,** a aithint & a úsáid.
8. Staidéar **cainníochtúil** (quantitative) ar phlandaí & ainmhithe

eiceolaíocht

Minicaíocht a Thomas

Pobal de speiceas ainmhí (mar coinín) a Thomas trí an ‘gabháil-athghabháil’.

1. Trí ghné **aibhitheacha** san éiceachóras roghnaithe a imscrúdú
* pH ithreach a aimsiú
* Déine solas a aimsiú
* Céatadán uisce san ithir a aimsiú
1. Eolas ar micreascóp solais & é a úsáid

An Chill

1. Ullmhaigh cill ainmhí & chill phlanda (neamhruaimnithe & ruaimnithe) chun iad a imscrúdú.
2. **Osmóis** a léiriú.
3. Éifeacht pH ar ráta gníomhaíochta einsíme a imscrúdú
4. Éifeacht teochta ar ráta gníomhaíochta einsíme a imscrúdú

éinsímí

1. **Éifeacht an dínádúrúcháin ar ráta gníomhaíochta einsíme a imscrúdú** **(ÁRD LEIBHÉAL AMHÁIN!!)**
2. Ullmhaigh einsím dhíluailithe amháín (siúcrás i ngiosta) & déan a fheidhm a imscrúdú.
3. Tioncar déine solais ar an ráta fótasintéise a imscrúdú
4. Ullmhaigh & taispeáin giosta ag táirgeadh alcóil. Alcól a tháirgeadh trí giosta a úsáid. (*Riospráid Anaerobach*)

Riospráid

1. **DNA a aonrú** as fíochán planda
2. **Fás giosa duille** a imscrúdú ag úsáid plátaí agair & cóimheastoirí
3. Ullmhaigh trasghearradh de ghas déchotailéadónach & é a scrúdú le micreascóp.
4. Éifeacht rialaitheora **fáis IAA ar fíochán** planda.
5. Croí caorach/bó a dhioscadh & a thaispeáint

1. Éiferacht aclaíochta ar cuisle duine a imscrúdú
2. Éifeacht H₂O, O₂ & teochta ar **phéacadh siolta**
3. Gníomhaíocht **dhíleach le linn péactha** a scrúdú.