

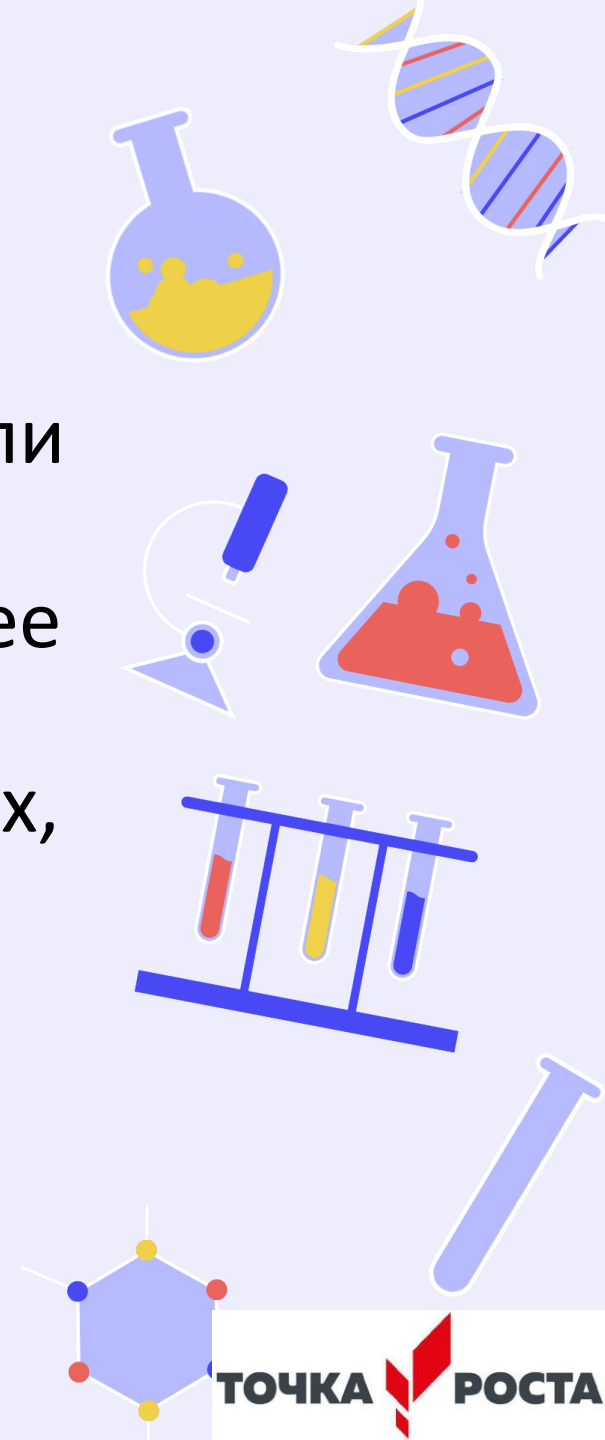
***«Эксперимент- неотъемлемая
часть естественнонаучного
образования и экологического
воспитания»***



***Учитель биологии и химии
МБОУ СОШ №16 имени Г.К.Жукова
станции Ильинской
муниципального образования
Новопокровский район
Краснодарский край
Климова Алена Александровна***

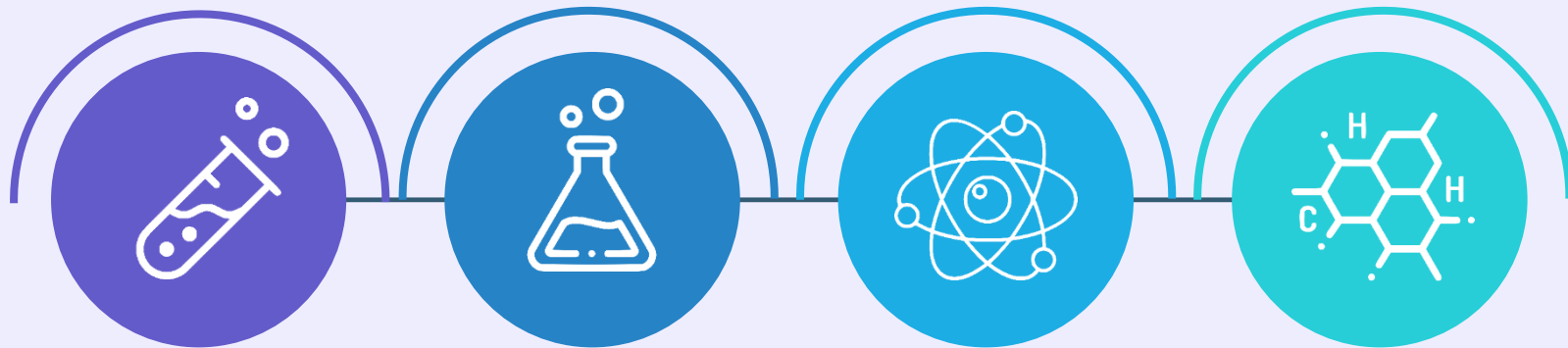
Эксперимент

процедура, проводимая для подтверждения или опровержения гипотезы или определения эффективности или вероятности чего-либо ранее не испытанного. **Эксперименты** дают представление о причинно-следственных связях, демонстрируя, какой результат возникает при манипулировании тем или иным фактором



Классификация естественнонаучных экспериментов

по условиям проведения

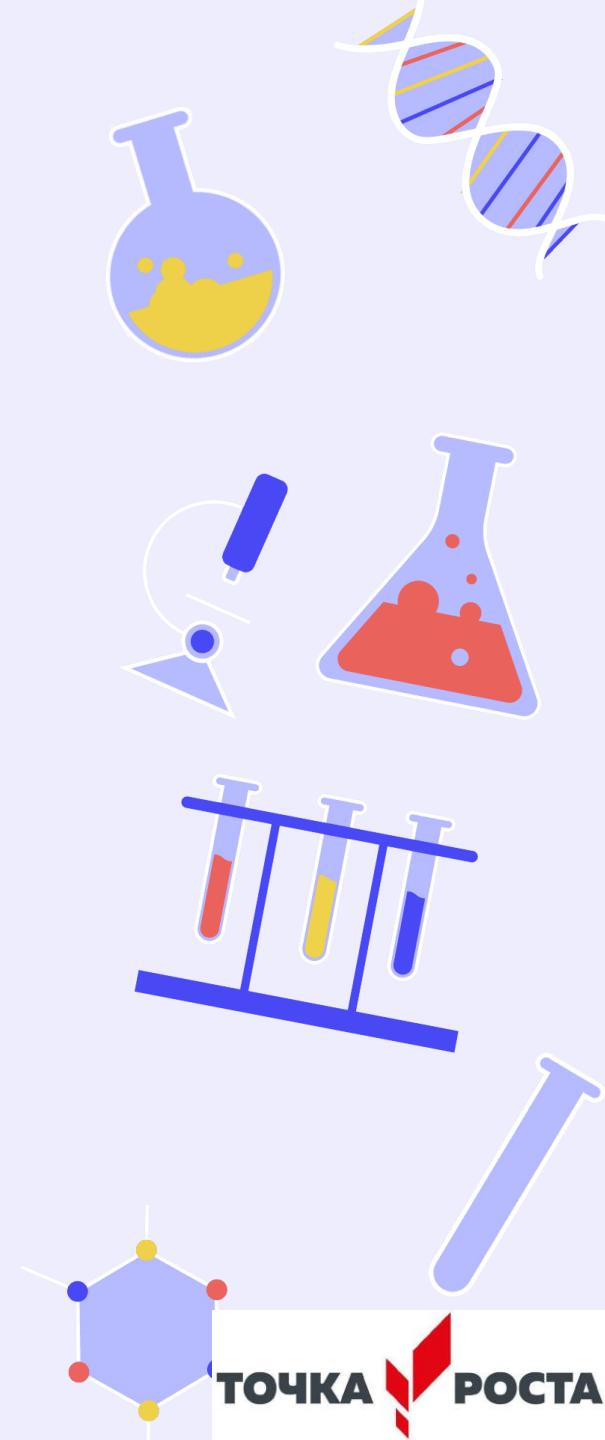


лаборатор-
ный

естествен
ный

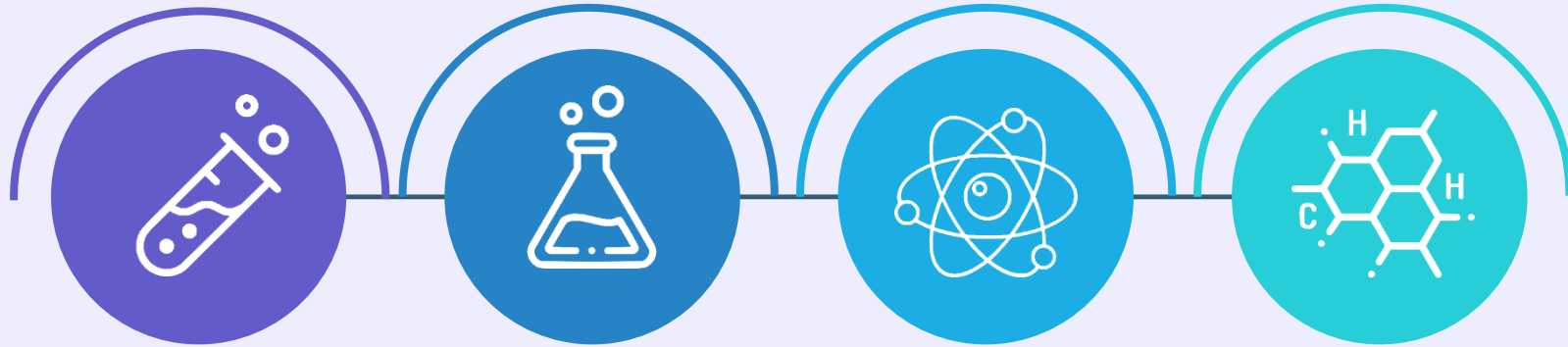
исследова
ТЕЛЬСКИЙ

химичес-
КИЙ И Т.Д.



Классификация естественнонаучных экспериментов

по основной цели

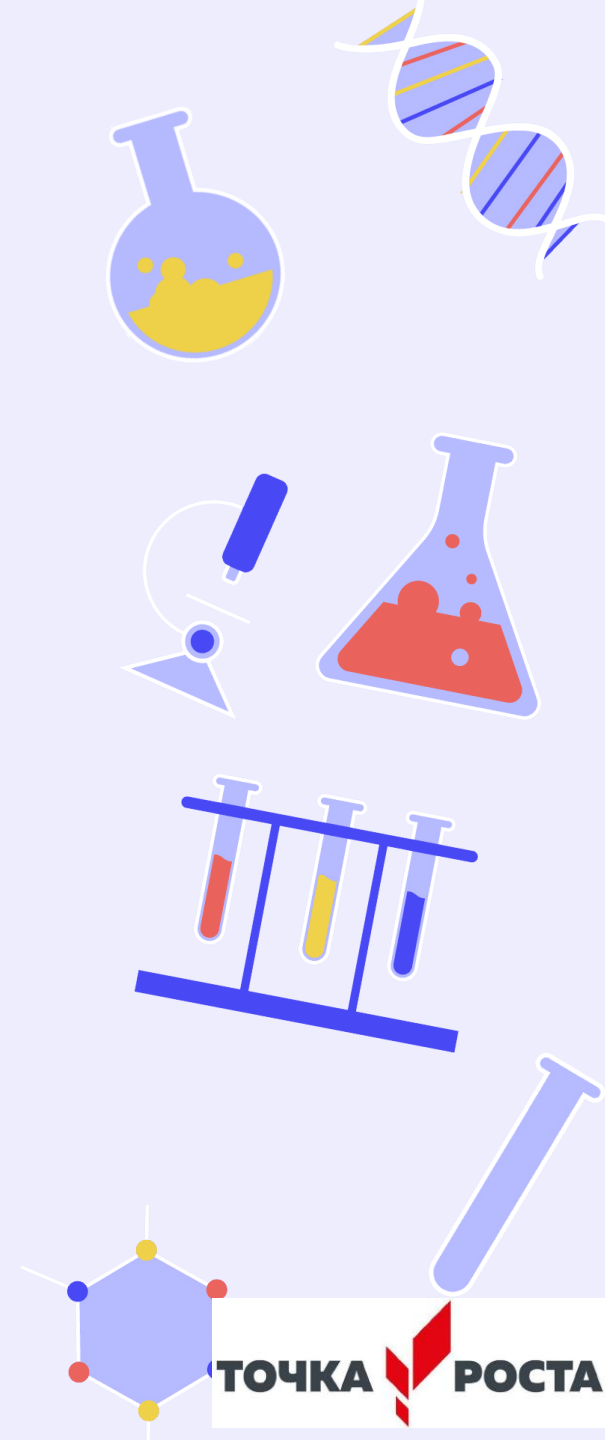


контролирующие

констатирующие

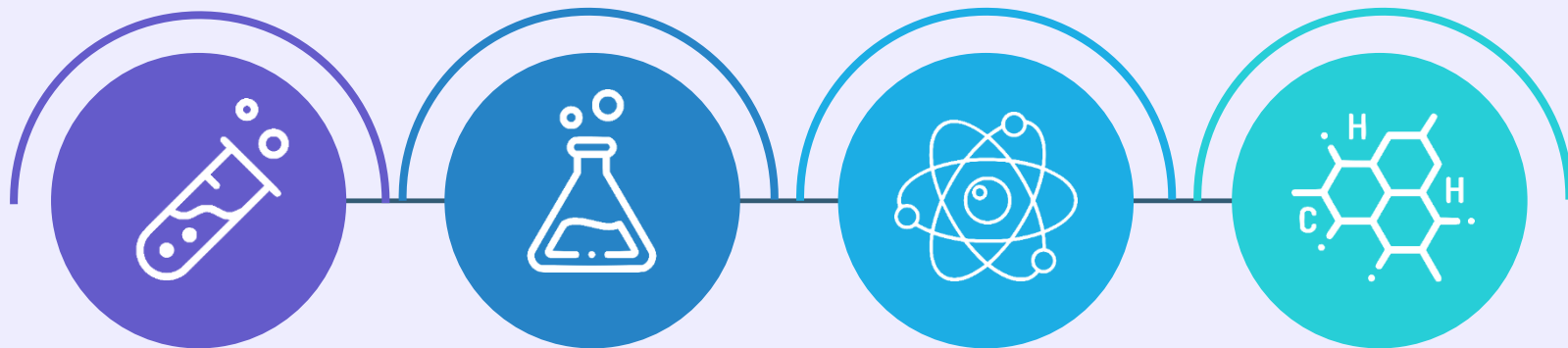
поисковые

решающие



Классификация естественнонаучных экспериментов

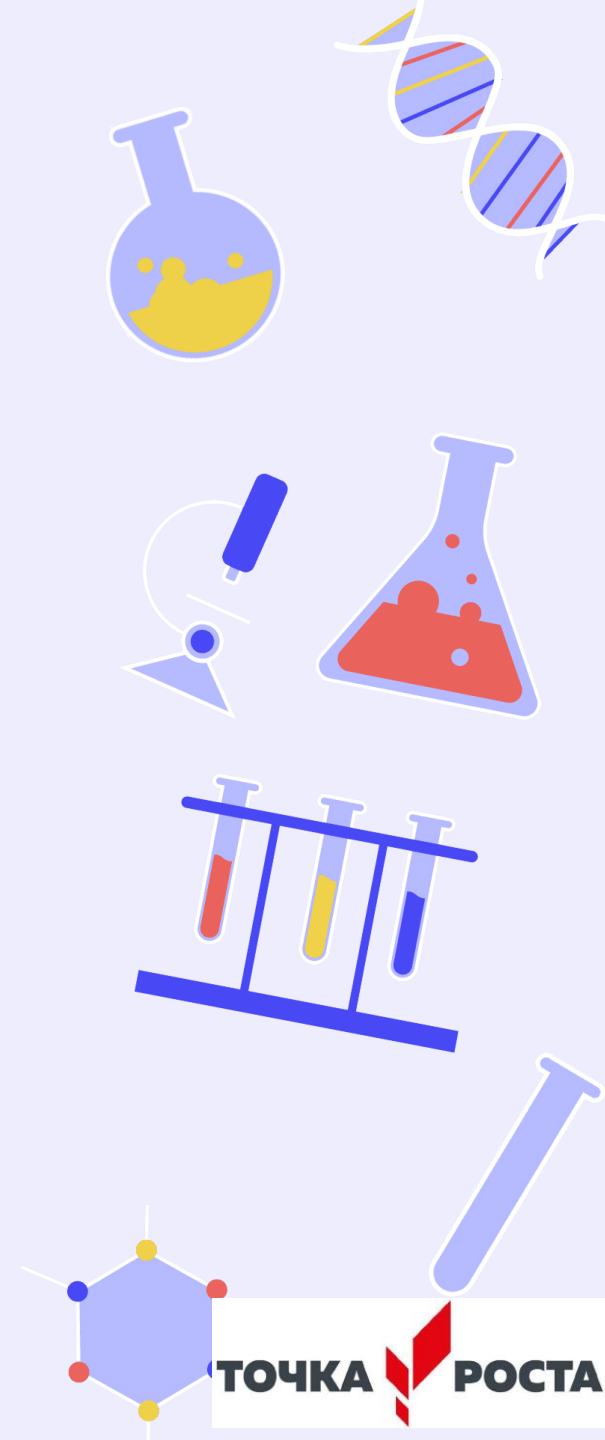
по характеру исследуемого объекта



химические

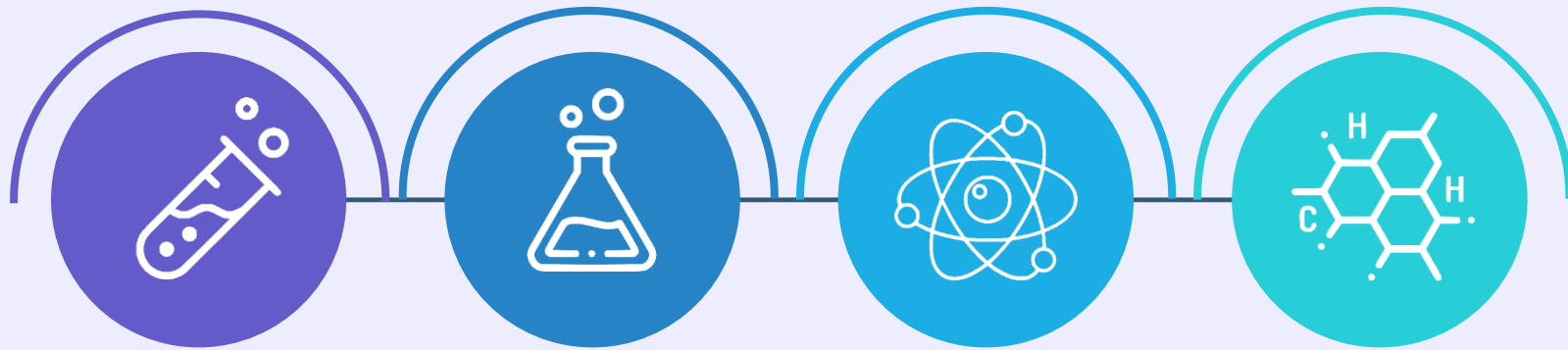
биологические

физические



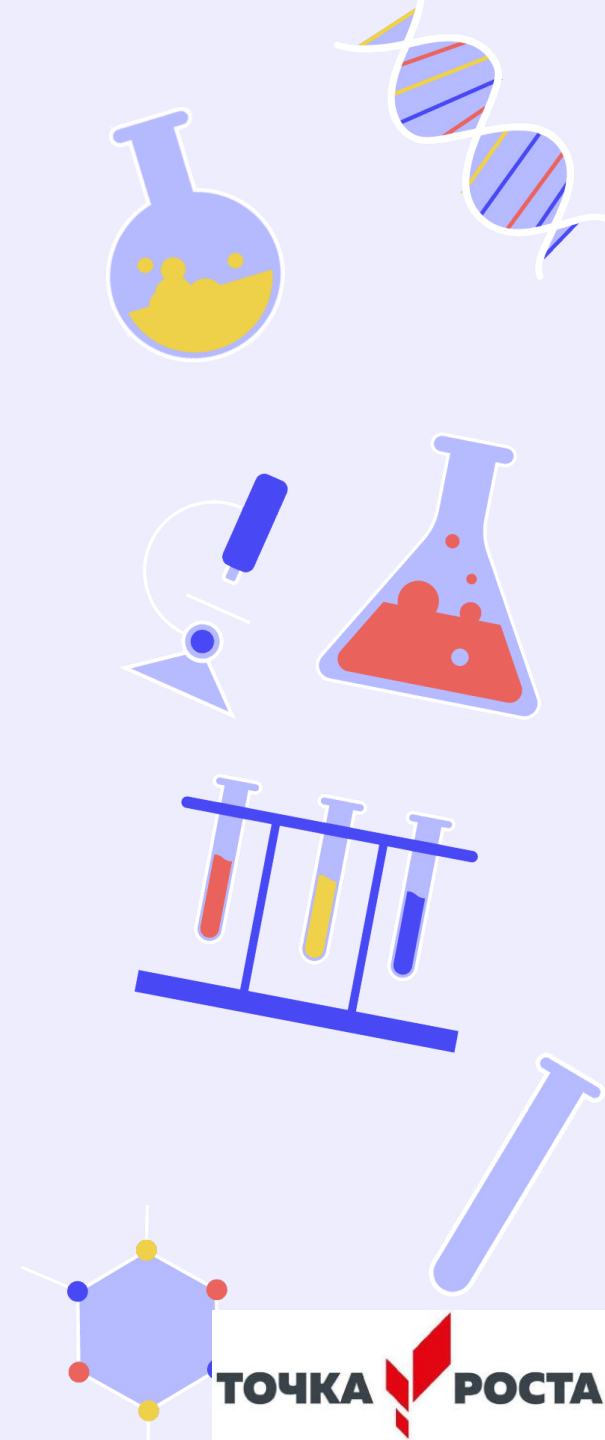
Классификация естественнонаучных экспериментов

по методу и результатам исследования



**Качественный
эксперимент**

**Количественный
эксперимент**



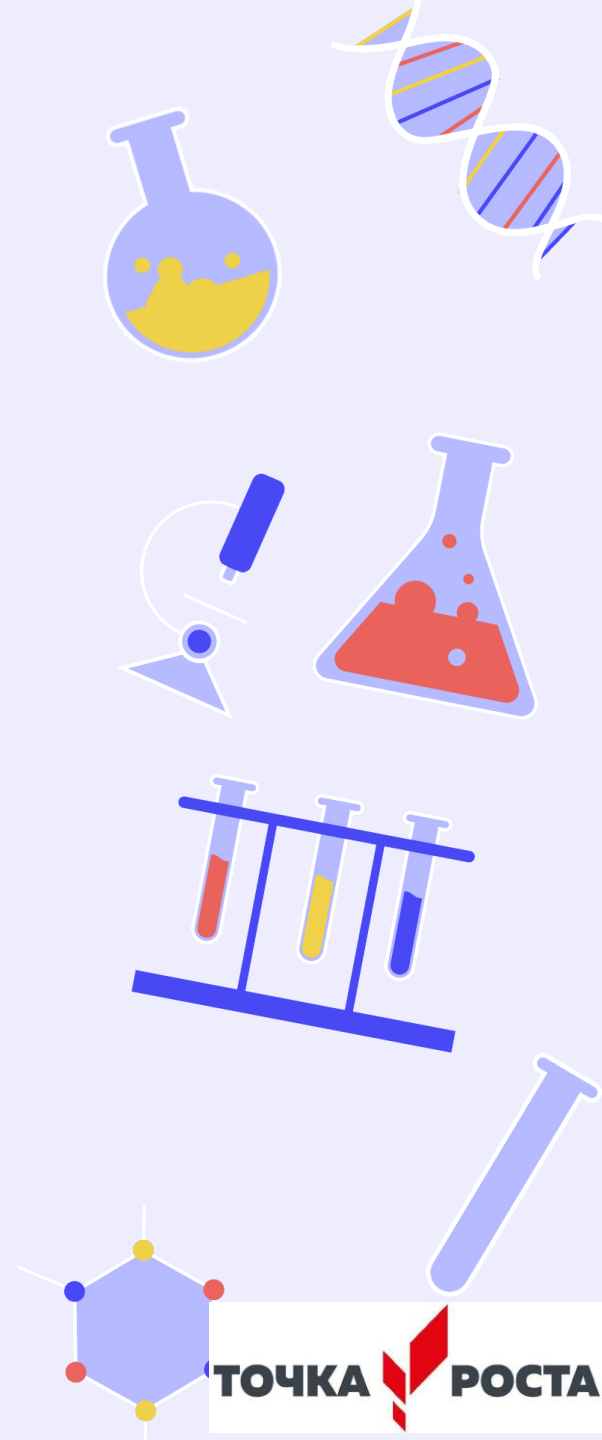
Эксперимент в школе

На уроках
естественнонаучного
цикла

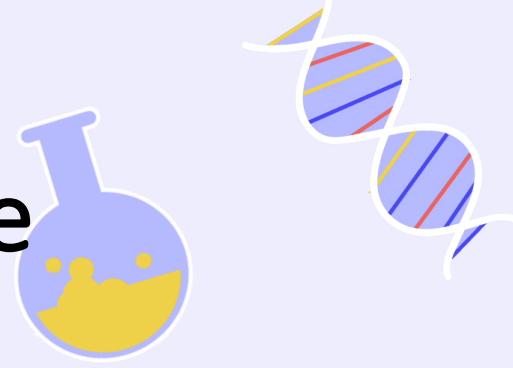
во внеурочной
деятельности
естественнонаучного
цикла



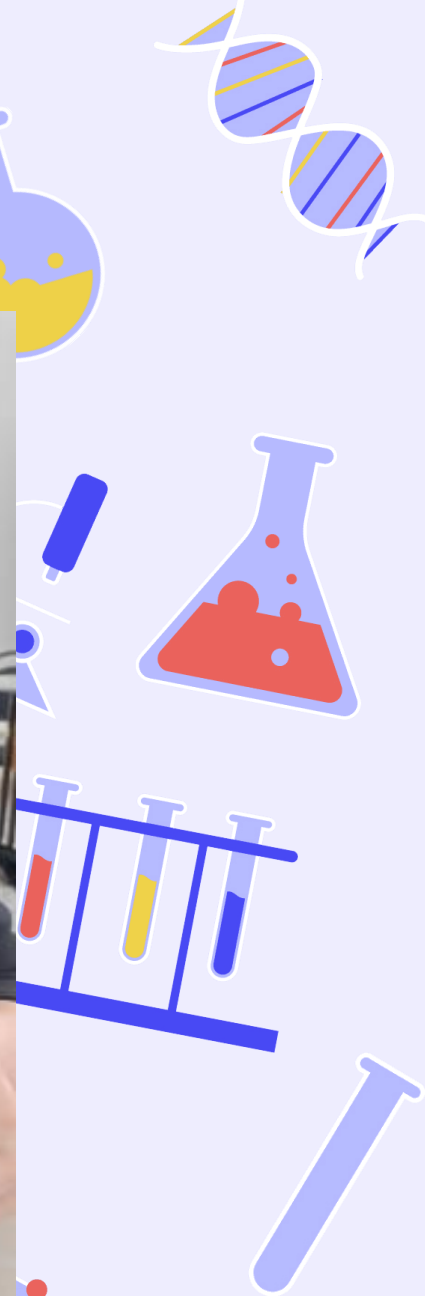
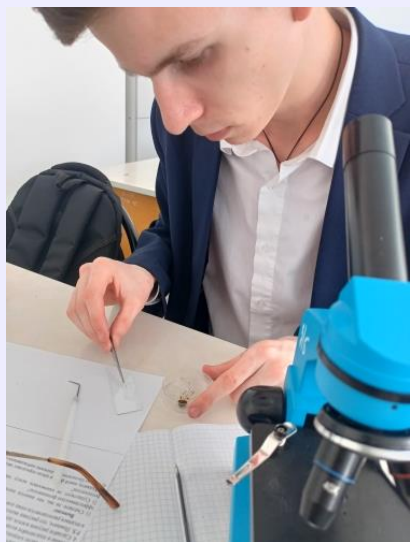
Урок биологии 7 класс. Тема Царство Грибы, отдел Базидиомикота



Урок биологии в 9 классе «Строение костной ткани», в микроскоп рассматривали строение костной ткани

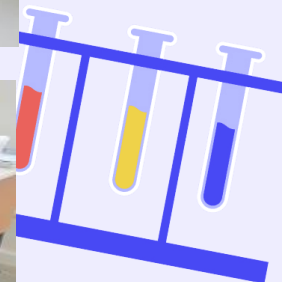


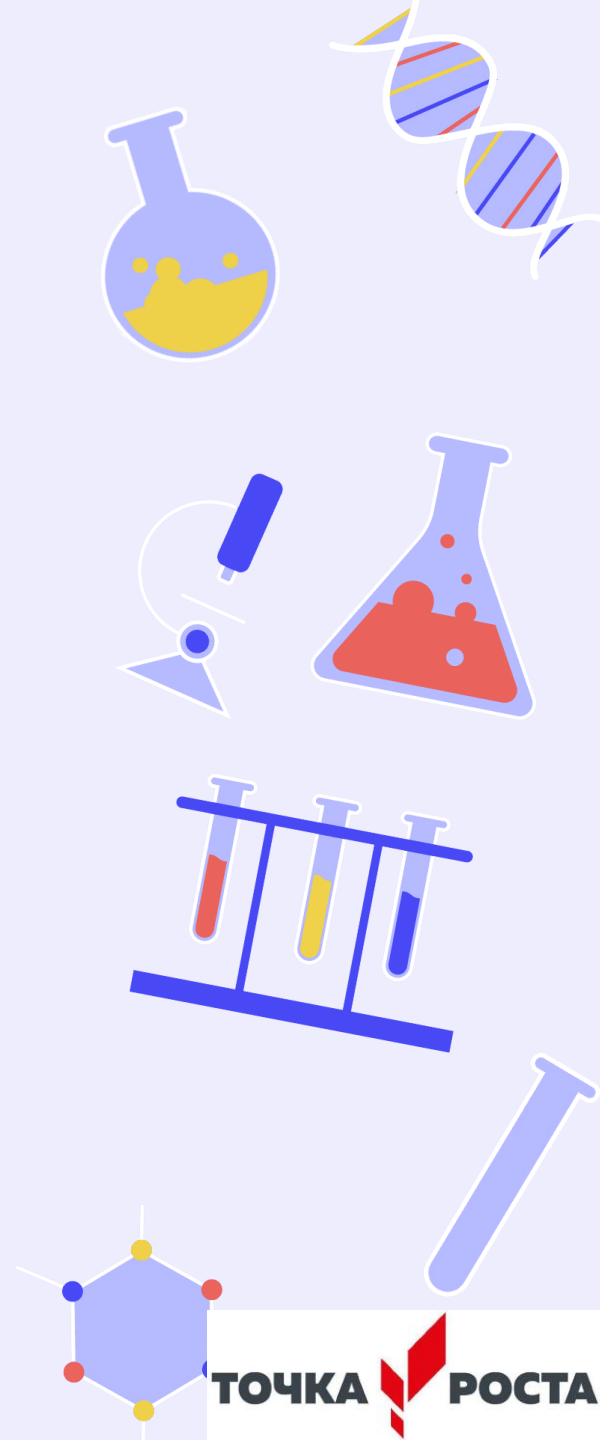
Биология 11 класс. Лабораторная работа.

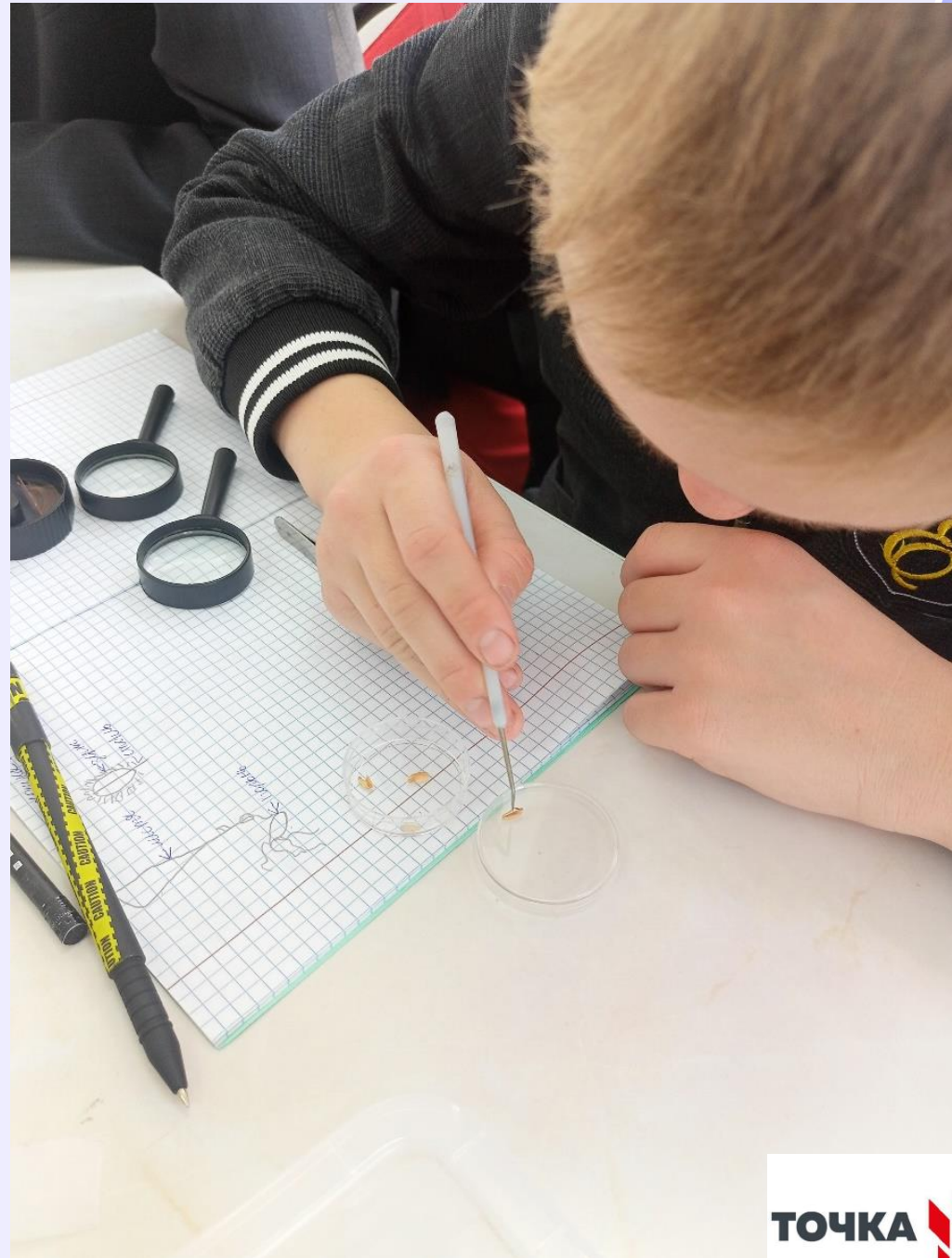


Биология-6

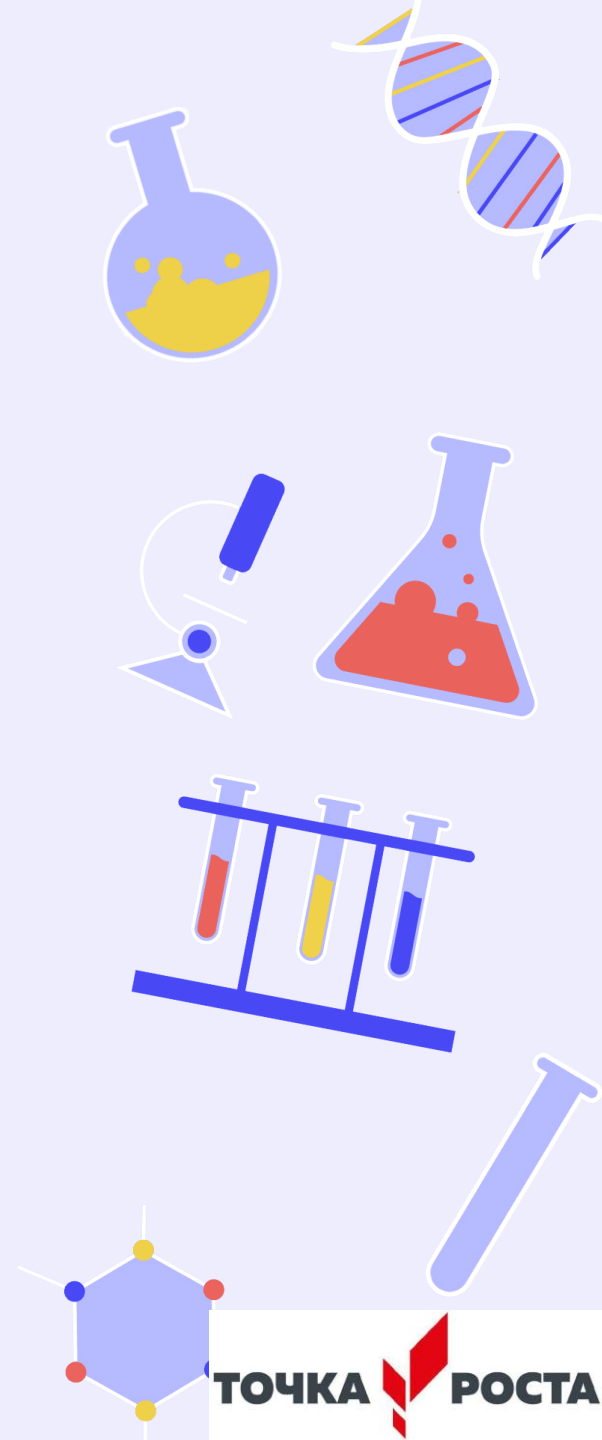
Строение стебля

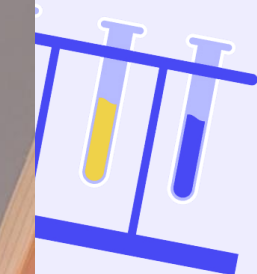






Каникулы! «Азбука экологии»

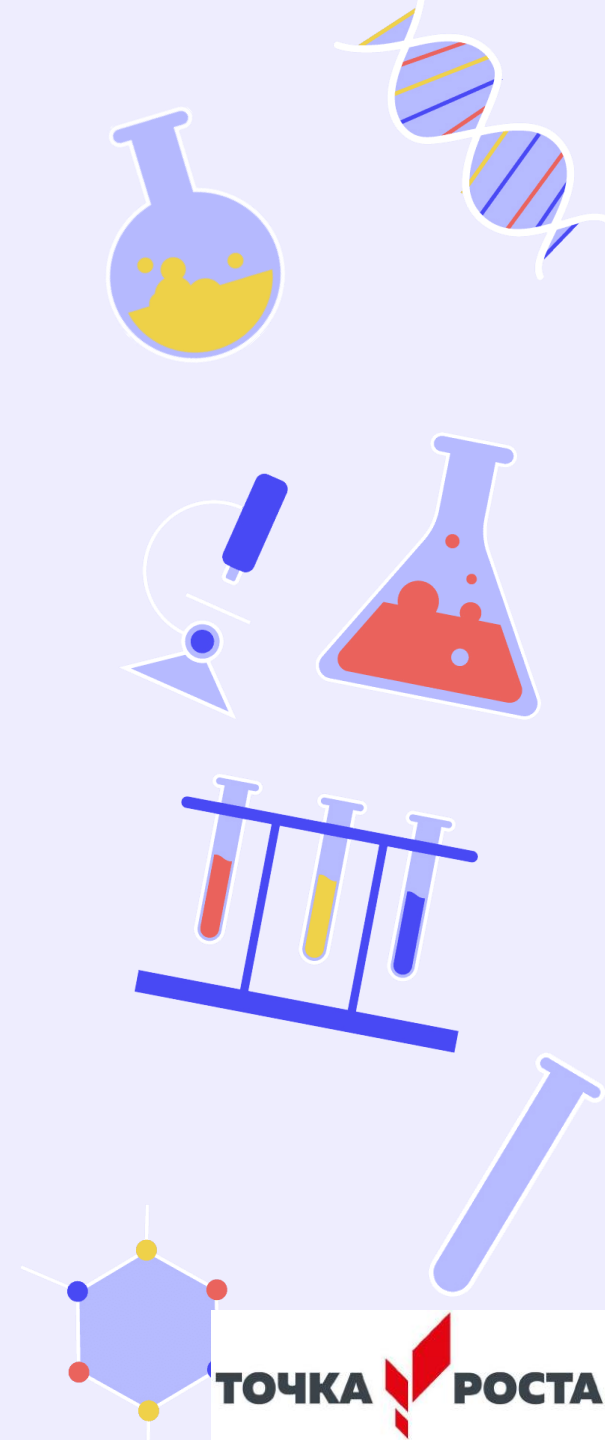




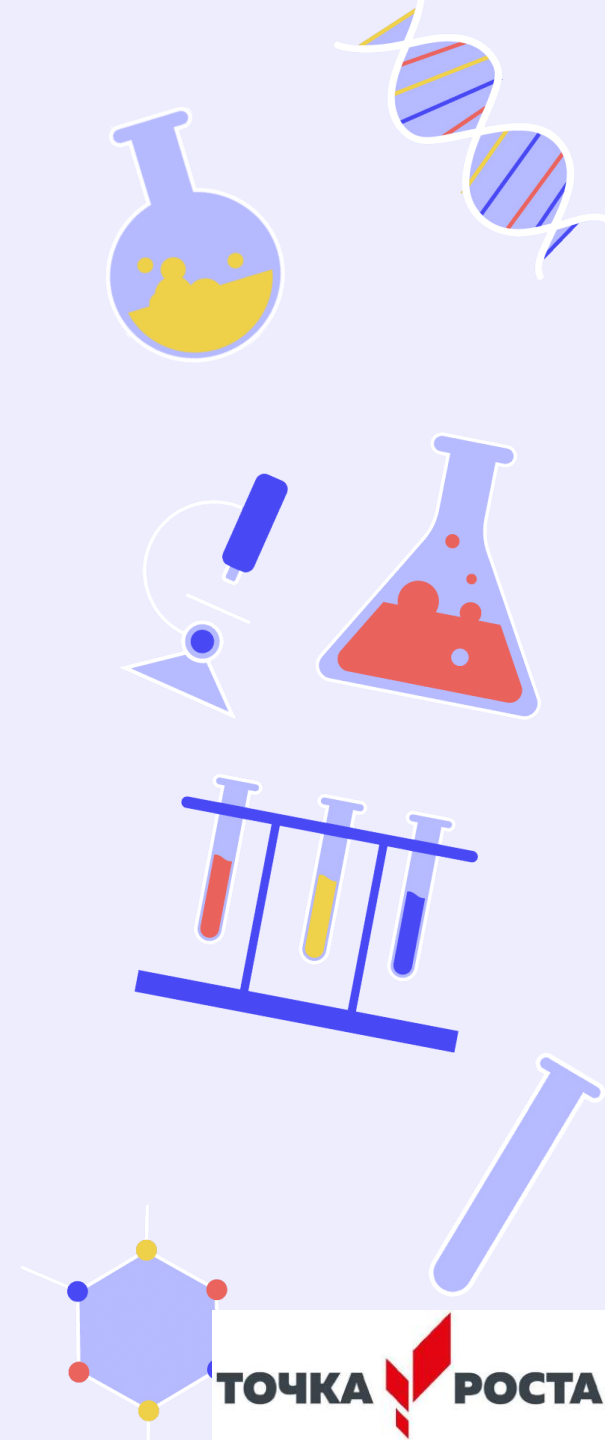
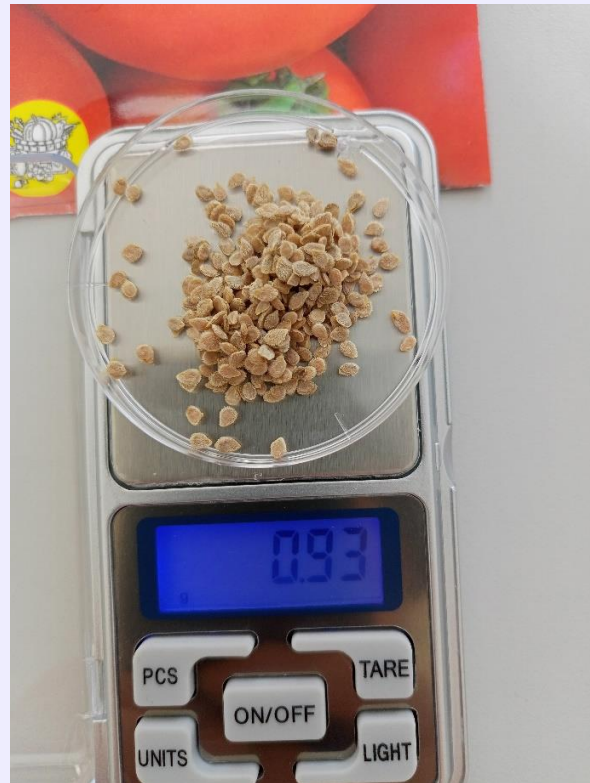
Не скучные перемены



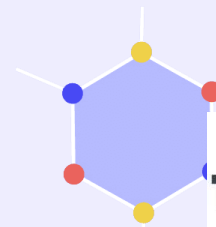
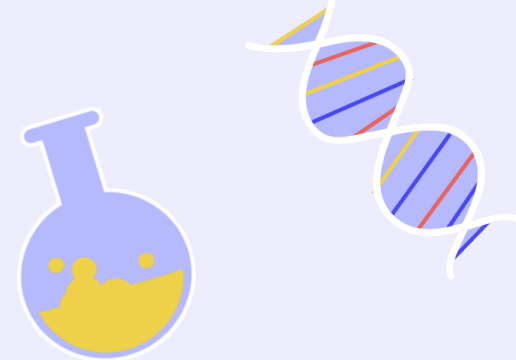
Проект «Влияние алкоголя на организм: от эмбриона до подростка»



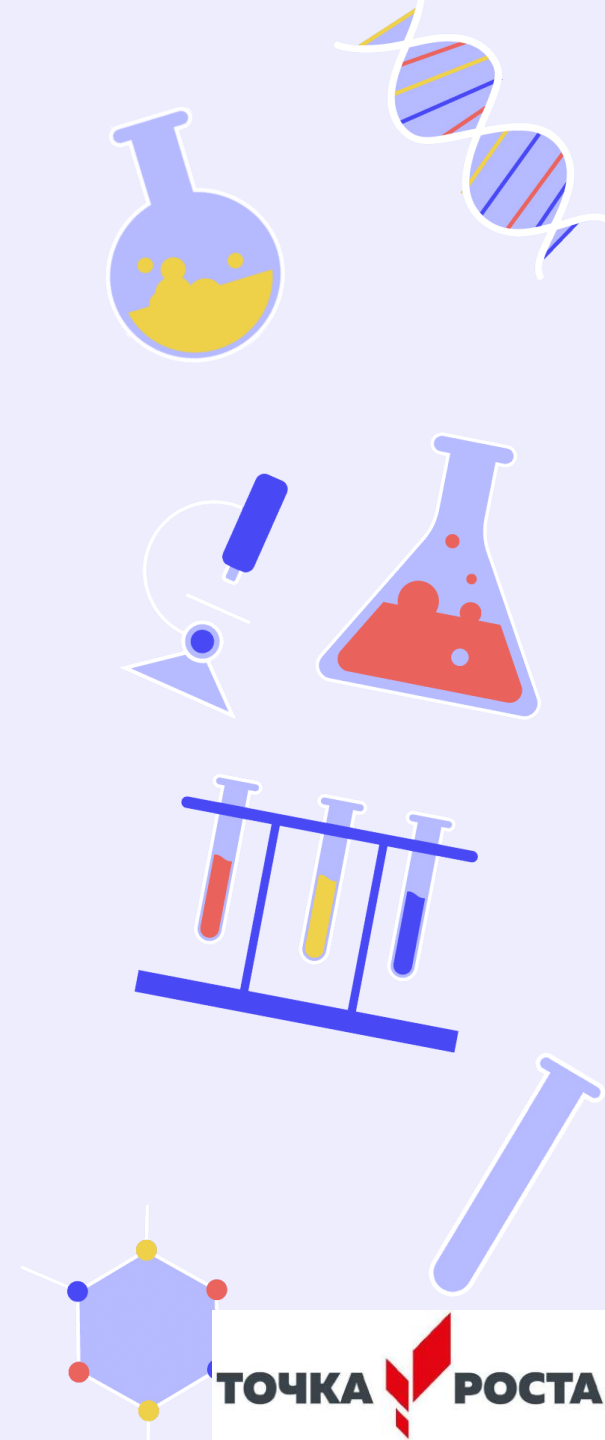
Проект «Качественные семена – залог будущего урожая»



Проект «От семени до цветка»



Проект «Содержание витамина С в ягодах и фруктах»



Спасибо за внимание !

