

1r ESO	1r TRIMESTRE	2n TRIMESTRE	3r TRIMESTRE
Organització	Treball en GRUP COOPERATIU	Treball en GRUP COOPERATIU	Treball en GRUP COOPERATIU
Eix organitzatiu Àmbit CTEM	Un viatge pel Sistema Solar Investiguem l'univers i, més en detall, el Sistema Solar. Calculem un Sistema Solar a escala, construïm alguns dels planetes amb diferents tècniques i els representem fent una excursió per Ribes. Finalment, mostrem els aprenentatges en un pòster científic.	Ribes davant del canvi climàtic Estudiem l'atmosfera i els fenòmens meteorològics així com les causes i conseqüències de l'augment de temperatura. Fem un vídeo divulgatiu sobre el canvi climàtic.	Congrés de projectes en investigació biològica Estudiem i investiguem el món dels éssers vius i els seus hàbitats. A partir de l'observació i del mètode científic l'alumnat dona resposta a una pregunta investigable sobre una determinada espècie. Exposen els resultats en un congrés científic. Presentació a famílies
Eix organitzatiu Àmbit Lingüístic	Freshers Aprenem a DESCRUIRE persones per crear els personatges de la nostra novel·la, que viuran tots junts a la residència d'estudiants EcoMontgròs.	¿Cómo podemos convivir a pesar de los conflictos? Conviviendo en la residencia EcoMontgròs. Aprenem a NARRAR històries per escriure relats on els protagonistes són els estudiants de la residència Economontgròs, creats per nosaltres en el primer trimestre.	Residència EcoMontgròs Aprenem a fer DIÀLEGS, ja que els personatges de la nostra novel·la dialogaran per trobar la millor manera de fer la residència més ecològica i sostenible.
Escrivim la nostra primera novel·la al llarg dels tres trimestres del curs			
Eix organitzatiu Àmbit Social i Artístic	L'encàrrec de Tutankhamon En Tutankhamon ens ha escrit per demanar-nos una tomba per tornar descansar en pau després que li obrissin la seva al 1922. Investiguem qui era i com era la cultura de la seva època per poder construir-li una tomba, i expliquem tot el procés en un vídeo.	Com eren els nostres avantpassats? Fem d'arqueòlegs i descobrim restes d'una cultura prerromana de la qual ens farem especialistes. Mostrem el que hem après amb la creació d'un lapbook, un instrument musical de l'època i una peça de ceràmica de la cultura treballada. Presentació a famílies	El món antic amb titelles Creem el guió d'una petita història on es reconstrueix un mite o un fet històric d'època grega o romana. La representem en un teatret amb titelles que construïm i presentem als companys/es amb música i efectes sonors.



2n ESO	1r TRIMESTRE	2n TRIMESTRE	3r TRIMESTRE
Organització	Treball en GRUP COOPERATIU	Treball en GRUP COOPERATIU	Treball en GRUP COOPERATIU
Eix organitzatiu Àmbit CTEM	Ecodrogueria Montgròs Estudiem de què està feta la matèria i quin és el procés de fabricació d'un producte. A partir d'això, fabriquem productes ecològics amb formes geomètriques diverses i realitzem un anunci publicitari explicant les característiques del producte. Presentació a famílies	Com reduir el consum energètic a la nostra comunitat? Estudiem què és l'energia, d'on s'obté i com es transforma. Amb aquests coneixements, podrem fer una proposta per disminuir el consum energètic. Mostrarem el que hem après mitjançant una proposta tècnica i una maqueta.	Com podem millorar la mobilitat a Ribes? Per tal de donar resposta, comencem fent un qüestionari a tota la comunitat educativa a l'institut. A partir d'aquí, i després d'estudiar el moviment, com interpretar i representar gràfiques i algunes nocions de robòtica, cada grup cooperatiu fem una proposta de com pot ser més sostenible la mobilitat a Sant Pere de Ribes i ho exposem a la resta de la comunitat mitjançant plafons i maquetes.
Eix organitzatiu Àmbit Lingüístic	Què sabem sobre els hàbits saludables? Fem recerca sobre com dur una vida sana i ecològica a l'adolescència. Ens constituïm en un grup de salut multidisciplinari i creem una pàgina web amb INSTRUCCIONS i EXPLICACIONS.	Quin és el vostre parer? Creem una revista digital juvenil. ARGUMENTEM els nostres punts de vista mitjançant l'editorial, els articles i cartes d'opinió i consells. Finalment, organitzem una fira de revistes. Presentació a famílies	Propostes per un món millor Reflexionem sobre el nostre món. Elaborem un programa audiovisual divulgatiu infantil o juvenil, destacant i argumentant aspectes del món que ens preocupen i fent propostes de millora mitjançant un DISCURS oral.
Eix organitzatiu Àmbit Social i Artístic	Una nova illa als Jocs Olímpics Una nova illa vol presentar la seva candidatura per participar als Jocs Olímpics del 2028. Per a ser acceptada, ha de presentar un informe a l'AOSIS (Aliança de Petits Estats Insulars) i el COI (Comité Olímpic Internacional), explicant les seves característiques, demostrant que és una societat sostenible i que compleix amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS).	Com eren les ribetanes i els ribetans fa 1000 anys? Coneixerem l'origen de la vil·la medieval de Sant Pere de Ribes a partir de diferents personatges que hi van viure. Farem recerca i ens posarem en la pell d'una altra persona per a comprendre com era la societat de fa 1000 anys i reflexionar sobre com ha canviat la nostra societat i per què.	L'Edat Moderna dalt de l'escenari Creem i muntem una obra teatral que succeeix en algun moment històric, context social o cultural destacat de l'Edat Moderna. Treballem l'escenografia a partir de la perspectiva cònica frontal. Presentem les obres a les nostres famílies. Presentació a famílies

3r ESO	1r TRIMESTRE	2n TRIMESTRE	3r TRIMESTRE
Organització	Treball en GRUP COOPERATIU	Treball en GRUP COOPERATIU	Treball en GRUP COOPERATIU
Eix organitzatiu Àmbit Científic i tecnològic	<u>Actuació de l'Institut Montgròs a la riera de Ribes</u> Com és la Riera de Ribes? Què podem fer per a preservar-la? Estudiem l'ecosistema de la riera de Ribes, tant l'espai físic, com la vida que s'hi esdevé i les relacions que s'estableixen. Finalment, desenvolupem una proposta d'actuació a la riera i elaborem una memòria amb la proposta d'intervenció.	<u>Quines formes té la vida?</u> A partir de l'observació de la natura ens fem preguntes que anirem responent gràcies a l'estudi de la geometria, les proporcions, els àtoms, les tessellacions... Finalment, plasmarem el que hem après amb una obra artística.	<u>Què em passa doctora? Com puc millorar la meua salut?</u> Estudiem a fons una malaltia o trastorn i fem una proposta de millora dels hàbits de salut per a prevenir-lo o bé per a mitigar els seus efectes amb una aplicació per a mòbil. Per acabar, simularem un hospital on atendrem als pacients que vinguin. Presentació a famílies
Eix organitzatiu Àmbit Lingüístic	<u>Descobrim el Garraf</u> Creem un podcast tipus magazine amb entrevistes i notícies culturals relacionades amb algun dels municipis que conformen el Garraf amb la intenció de PERSUADIR l'oient.	<u>Si l'amor no és de color rosa, de quin color és?</u> Ens endinsem en diferents textos literaris i analitzem un dels grans temes recurrents: l'amor. Gaudim de la literatura universal i aprenem a crear els nostres TEXTOS LITERARIS en diferents estils i formats per a ser presentats públicament. Presentació a famílies	<u>Què passarà d'aquí a quinze anys?</u> Escrivim un diari de futur PREDINT com serem cadascú de nosaltres d'aquí a quinze anys i com serà el món llavors.
Eix organitzatiu Àmbit Social	<u>Us atreviu a crear una empresa cooperativa?</u> Fem un projecte de viabilitat d'una empresa cooperativa, de nova creació, seguint els principis de l'economia social i solidària. Dissenyem la imatge corporativa, l'emballatge del producte i un anunci. Finalment, organitzem una fira d'empreses. Presentació a famílies	<u>Què faries pel teu municipi si fossis alcalde o alcaldessa?</u> Analitzem els problemes de la societat i proposem alternatives de millora. Creem la imatge gràfica, l'himne del partit, un tríptic i cartell de propaganda i el vídeo de promoció de les propostes del partit, que haurà de tenir en compte els ODS i els drets humans.	<u>Missió de l'ONU: els refugiats del món</u> Simulem ser els representants d'un país convidat a un debat a l'ONU sobre la situació dels refugiats i dels conflictes actuals del món. Ens informem i definim el nostre posicionament. Organitzem el debat i creem una obra d'art de crítica social.