



AGRICULTURA, ALIMENTACIÓ I MEDI AMBIENT

Poques coses hi ha tan imprescindibles per a la nostra supervivència com l'acte de menjar. Darrere d'aquest acte tan quotidià i accessible per a nosaltres, habitants d'una zona privilegiada del planeta, s'amaguen un gran nombre d'activitats amb una gran repercussió per a la nostra salut i la del planeta.

1. Fes un llistat, a partir dels exemples que et donem d' ACTIVITATS RELACIONADES AMB L'ACTE DE MENJAR:

parar taula, plantar, regar, cultivar, cuinar, rentar els plats...

2. Classifica les activitats esmentades en l'activitat anterior en la graella següent segons la repercussió que tu cregues que tenen.:

Activitats amb repercussions per a la nostra salut	Activitats amb repercussions per a la salut del planeta

És possible que hages tingut dificultat a l'hora de classificar les accions de l'activitat anterior, ja que moltes d'aquestes accions relacionades amb el menjar no són per elles mateixes nocives ni per a la nostra salut ni per a la salut del planeta. El problema es troba en com es duen a terme en l'actualitat moltes d'aquestes activitats, especialment les relacionades amb el cultiu dels aliments que després duem a la nostres taules: parlem de **l'agricultura industrial**

3. Fixa't en els panells de l'exposició i compara els mètodes de l'agricultura tradicional amb els mètodes de l'actual agricultura industrial. Per fer-ho completa les frases següents.
 - Els adobs orgànics tradicionals han estat substituïts per...
 - La ramaderia s'ha convertit en una producció intensiva separada de...
 - Les varietats de llavors locals han estat substituïdes per...
 - S'han transformat milions d'hectàrees en monocultius sotmesos a...
 - S'han destruït molts ecosistemes valuosos i en conseqüència s'ha provocat l'extinció de...

4. A l'estat espanyol la industrialització agrícola ha suposat, coma a la resta del món, un viratge ràpid cap a la insostenibilitat. Els canvis en l'ús del territori i dels seus recursos han tingut importants repercussions socioeconòmiques i ecològiques. Classifica els canvis que tens a continuació segons hagen tingut repercussions socioeconòmiques o ecològiques:

- Desaparició de races autòctones
- producció ramadera dissociada de l'agricultura
- dependència de pinsos importats
- canvis significatius de conreus
- els boscos esdevenen fàbriques de fusta
- abandó del món rural

Repercussions socioeconòmiques	Repercussions ecològiques
Dependència de pinsos importats	

5. Cada volta mengem pitjor? Sembla que la nostra saludable dieta mediterrània està en crisi en els nostres hàbits alimenticis. També en els teus? Contesta les preguntes següents sobre la teua dieta:

- Quantes vegades menges carn a la setmana?
- Quantes vegades menges peix?
- Menges diàriament cinc racions de verdura i de fruita?
- Els cereals que prens són integrals o refinats?
- Prens molts derivats de la llet? logurts?...

La dieta mediterrània és bàsicament una dieta rica en verdura i fruita amb poca carn i més peix, rica en cereals integrals i pocs làctis. T'has allunyat en la teua alimentació de la dieta mediterrània? Si contestes que sí, la teua dieta és pitjor que la dels teus avis, a pesar de la gran quantitat de productes alimenticis actuals.

6. PER QUÈ L'AGRICULTURA INDUSTRIAL ENVERINA LA NOSTRA SALUT? Busca la resposta i escriu-la en aquest quadre:

7. HI HA PROU ALIMENTS PER A TOTA LA POBLACIÓ DEL MÓN!

ALESHORES, per què hi ha fam al món i tanta gent pateix l'escassetat d'aliments? Llig les causes que et donem a continuació i explica què vol dir cadascuna, fixant-te en l'exemple:

Causes de la fam al món	Explicació
No tenir accés als recursos per a produir aliments	Falta de terra, de maquinària, de llavors i d'adobs
Caiguda dels preus	
Lliure comerç	
Ramaderia industrial	

8. EL PERILL DELS TRANSGÈNICS

75% DE LES VARIETATS AGRÍCOLES i de 6300 races animals estan en perill d'extinció 1350 han desaparegut durant el segle XX. La causa d'aquesta pèrdua de biodiversitat es troba en l'agricultura industrial. Ara hem de sumar un nou perill per a la conservació de la biodiversitat: les **llavors transgèniques**. **Busca al panell què és un transgènic i explica-ho usant les paraules següents: procés, inserció, gens, combinació.**

Procés ...

9. Esmenta alguns dels riscos que poden tenir els transgènics:

- per a la salut:
- per al medi ambient

10. Hem fet la crítica al model actual d'agricultura industrial, però si no ens agrada haurem de buscar solucions per a substituir aquest model. Mira l'últim panell i pren nota de les alternatives que l'ONG Ecologistes en acció proposa per a una alimentació més sostenible i respectuosa amb el medi ambient i la nostra salut.