



FAB CHALLENGE #001

NEWTONS SPLASH-EI



PROBLEEMSTELLING: EEN EIERSCHELP IS ZEER STERK, TOCH BREKEN EIEREN BIJ DE MINSTE TIK..

UITDAGING: BELEEF ÉÉN VAN DE MEEST MEMORABELE MOMENTEN VAN HET SCHOOLJAAR.

HOE KUNNEN WE EIEREN BESCHERMEN TEGEN CATASTROFALE IMPACTS VAN BUITENAF?

BEDENK EN MAAK EEN CONSTRUCTIE DIE ÉÉN RAUW KIPPENEI BESCHERMT TEGEN EEN HOGE VAL VAN MINSTENS 5M. HET EI MOET DUS HEELHUIDS 5M LAGER LANDEN.

DOELGROEP:

- **GRAAD:** IEDEREEN DIE ZIN HEEFT, ONZE SUGGESTIE 3^{DE} GRAAD LAGER, 1^{STE} GRAAD SECUNDAIR.
- **AANTAL LLN:** ONBEPAALD, ONZE SUGGESTIE MAX. 5 LEERLINGEN PER PROJECT.

CONSTRUCTIE

DE CONSTRUCTIE MAG JE ZO EENVOUDIG OF COMPLEX MAKEN ALS JE ZELF WIL.

ER ZIJN ENKELE BEPERKINGEN.

- DE CONSTRUCTIE MAG NIET GROTER ZIJN DAN VOLGENDE AFMETINGEN:
 - BREEDTE: 0,5M, HOOGTE: 0,5M, DIEPTE: 0,5M
- HET OBJECT, INCLUSIEF HET EI, MOET AUTONOOM VALLEN VAN EEN HOOGTE VAN MINSTENS 5 METER.
- ALLE MATERIALEN ZIJN TOEGESTAAN, MAAR LET OP: JE KAN EXTRA PUNTEN VERDIENEN.
- DE CONSTRUCTIE MOET BINNEN EEN CIRKEL VAN MAXIMUM 5 METER DOORSNEDE LANDEN. MIDDELPUNT VAN DE CIRKEL IS LOODRECHT ONDER DE PLAATS WAAR DE CONSTRUCTIE LOSGELATEN WORDT.
- LET OP: JE CONSTRUCTIE MOET BIJ ALLE WEERSOMSTANDIGHEDEN WERKEN.

PRAKTISCH

- **MOGELIJK WEDSTRIJDVERLOOP:**
 - VOORAF KRIJG JE MAX. 3 MINUTEN DE TIJD OM JE HELE ONTWIKKELINGSPROCES VOOR TE STELLEN.
 - DE JURY VOORZIET EEN VOORRAAD RAUWE KIPPENEIEREN. UIT DEZE EIEREN KIES JE ZELF ÉÉN EI WAARMEE DE PROEF UITGEVOERD ZAL WORDEN.
 - JE MONTEERT/BEVESTIGT ZELF HET GEKOZEN EI IN JE CONSTRUCTIE.
 - HANG DE CONSTRUCTIE, OP EEN HOOGTE VAN 5M, OVER DE RAND.
 - DE JURY TELT AF, 3, 2, 1, ... OP NUL LAAT JE DE CONSTRUCTIE LOS.
 - DE CONSTRUCTIE MOET LANDEN OP EEN STENEN/BETONNEN ONDERGROND.
 - HET EI MOET, ONMIDDELIJK NA DE VAL, ONGESCHONDEN UIT DE CONSTRUCTIE GEHAALD WORDEN EN AAN DE JURY OVERHANDIGD WORDEN.
 - NA AFLOOP KAN JE DE CONSTRUCTIE, OF WAT ER NOG VAN OVERBLIJFT, TERUG MEE NAAR HUIS NEMEN.

PUNTELLING

EVENTUELE PUNTELLING

- **PROCES** 10p.
MAAK EEN FILMPJE/PRESENTATIE VAN MAX. 3MIN. WAARIN DUIDELIJK HET HELE ONTWIKKELINGSPROCES WORDT WEERGEGEVEN. BRENG ZEKER AL JE SCHETSEN EN ONTWERPEN MEE. WIJ ZIJN OOK BENIEUWD NAAR HOE JE SAMENWERKING VERLIEP.
- **ORIGINALITEIT EN CREATIVITEIT** 10p.
WE ZIJN ZEER BENIEUWD NAAR JULIE CONCEPT EN UITWERKINGEN. GOOGLE RAADPLEGEN KAN EN MAG, MAAR PROBEER OOK ZELF IETS BETERS TE BEDENKEN, MISSCHIEN LEVERT HET EXTRA PUNTEN OP.
- **ESTHETIEK EN VORMGEVING** 10p.
HET OOC WIL OOK WAT. TRACHT VAN JE ONTWERP IETS MOOIS TE MAKEN.
- **FUNCTIONALITEIT EN UITWERKING** 10p.
WE ZIJN BENIEUWD HOE JE CREATIE WERKT. DOET HET WAT HET MOET DOEN? PAST ALLES NETJES IN EEN DOOS?