‏ ‏28 كانون الثاني 2020

**تَوثيق النماذج**

1. سَجّلوا في بداية الورقة الآتية اسم المدرسة واسم البلدة.
2. حافِظوا على العناوين والأسئلة التي في سجِلّ التَّوثيق **بخطّ مُؤكَّد،** وسجّلوا المضامين الخاصّة بكم بخط عاديّ.
3. يجب تحميل الصُوَر في الملفّات الثانويّة في الملف الذي خُصّصَ لكم في جوجل درايف (Google Drive).**يجب عدم تشكيل ملفّات ثانويّة جديدة!**
4. السجلّات التي تُحمّلونها في جوجل درايف (Google Drive) هي تحت سيطرتكم، إذا محَوتموها قبل القيام بعمليّة التحكيم ستختفي من ملفّنا ولا نستطيع التطرُّق إليها. لذلك، يجب أن لا تمحوا سجلّات سبق أن حمَّلتموها قبل أن تحصلوا على جواب نهائيّ بانتقالكم إلى المرحلة التالية.

**اِحرصوا على أن تكون الكتابة بصورة واضحة وموجَزَة لكي تُساعدوا طاقم التحكيم على التركيز في ما هو أساسيّ وألّا ينشغل بما هو ثانويّ**.

المجموعات الـ 10 التي ستحوز على أعلى عدد من النقاط في هذه المرحلة ستنتقل إلى المرحلة النهائيّة.

**التقديم**

يجب تحميل الصيغة النهائيّة لسجِلّ التوثيق والصُّوَر إلى الملفّ الذي خُصّصَ لكم في Google Drive، وتحميل فيلم التوثيق في YouTube حتّى تاريخ **27.2.20 في الساعة 13:00.**

* + السجلّات التي زمن إعدادها النهائيّ جاء بعد هذا الموعد لا تُفحَص.
  + عن أيّ سؤال أو مشكلة أو عن أيّ استيضاح يمكنكم التوَجُّه إلى طاقم المُسابقة في موقع المركز الإسرائيليّ للتميّز في التربية على العنوان: <https://space.excellence.org.il>

**مع تمنيّتنا لكم بالنجاح!**

**اسم المدرسة والبلدة**

* 1. **عرض عامّ للنماذج**

**أ. أدخِلوا في الملفّ الثانويّ " כללי – عامّ" 3 صُوَر: واحدة لنموذج الوُجهَة، الثانية لنموذج المسبار والثالثة للنموذجَين معًا. صَوِّروا النماذج بحيث تحتّلّ ما أكثر من مساحة الشاشة، وأن تُتيح مُشاهدة على الأقلّ قسم من التفاصيل المعروضة فيها. اِحرصوا على أن تكون الصُّوَر حادّة وواضحة!**

**ب. أدخِلوا في الملفّ الثانويّ " כללי – عامّ" صورة يظهر فيها كلّ أفراد المجموعة حَول النموذجَين.**

* 1. **الوُجهة والمهمّة**

**أ. ما هي الوُجهة التي اخترتموها؟**

**ب. صِفوا باختصار المهمّة التي اخترتم أن تُنفّذوها:**

* 1. **مدى التفصيل والدقّة العلميّة**

**ما هي التفاصيل الموجودة في النماذج؟ أشيروا باختصار في القوائم أدناه إلى كلّ واحد من التفاصيل الموجودة في النماذج. صَوِّروا صُوَرًا فوتوغرافيّة عاديّة (ليس فيديو) كلّ واحد من التفاصيل الموجودة في النموذج، وأرسلوا الصُّوَر إلى الملف الثانويّ المناسب بالأسماء "פרט 1" (التفصيل 1)، "פרט 2" (التفصيل 2)، وهلُمَّ جرّا. اِحرصوا على أن يكون ترقيم التفاصيل في أسماء السّجِلّ مُلائمًا لترقيم الوَصف في القوائم أدناه.**

**أ. تفاصيل موجودة في نموذج الوُجهة (أدخِلوا الصُّوَر في الملف الثانويّ "יעד - الوُجهة"):**

**ب. تفاصيل موجودة في نموذج المسبار (أدخِلوا الصُّوَر في الملف الثانويّ "גשושית - المسبار"):**

* 1. **عمليّة التصميم**

**أ. في البند 2أ أشَرتم إلى الوُجهة التي اخترتموها. ما هو سبب اختياركم لهذه الوُجهة؟**

**ب. في البند 3أ وصَفتم خصائص (مُميّزات) الوُجهة التي عرضتموها في النموذج. كيف يُجسّد النموذج هذه الخصائص؟**

**ج. في البند 2ب وصَفتم المهمّة التي اخترتم أن تُنفّذوها. لماذا المهمّة التي اخترتموها هي هامّة/ ولافتة؟**

**د. في البند 3ب وصَفتم المنظومات التي مثَّلتموها في نموذج المسبار. كيف تتلاءم المنظومات التي صمَّمتموها مع كافّة خصائص المهمّة؟**

* 1. **العمل الجماعيّ**

**أ. صِفوا تَوزيع الوظائف بين أفراد المجموعة:**

**ب. صِفوا طريقة اتّخاذ القرارات في المجموعة:**

**ج. صِفوا الصعوبات والتساؤلات التي واجهتكم أثناء تصميم النماذج، وطرائق الحلّ أو التسويات التي لجأتم إليها**

**د. اِختاروا 10 صُوَر تُوَثِّق التلاميذ في المراحل المُختلفة من تصميم وبناء النموذج. أرسلوا الصُّوَر إلى الملف الثانويّ "תהליך" (عمليّة).**

* 1. **مصادر المعلومات**

**سَجّلوا مصادر المعلومات التي استعَنتم بها:**

1. 1. **الفيلم**

**أرسلوا هنا رابطًا لفيلم اليوتيوب الذي حَضَّرتموه. تأكّدوا من أن في أُذونات المُشاهَدَة الفيلم مُعَرَّف كَـ Unlisted (مفتوح للمُشاهَدَة لأصحابِ الرابط فقط).**